










































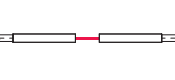








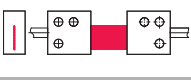













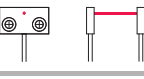




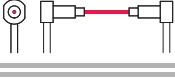





TABLEAU DE SÉLECTION SÉRIE KF

Principe de fonctionnement		Sortie de la lumière		Pose		Noyau de la fibre		Domaine d'application						
		Fixation de la tête de détection	Frontale	Latérale	Flexible	Très flexible	Structure coaxiale de la fibre	Noyau à fibre multiple	Applications générales	Détection précise d'objet	Détection très précise d'objet	Grande portée		
Simple	Détecteur	∅ 2mm												
		∅ 2mm												
		∅ 3mm												
		∅ 3mm												
		3 x M2												
		2 x M2												
		3 x M3												
		2 x ∅ 2,1 mm												
		2 x ∅ 3,2 mm												
		2 x ∅ 3,2 mm												
		2 x ∅ 2,1 mm												
		∅ 3,5mm												
		M4												
		2 x M3												

Sous réserve de modifications • KF_Auswahl_Applikation_LS_FR_fm

CAPTEURS À FIBRES OPTIQUES

Propriétés particulières	Longueur de la fibre [mm]	Disposition / repr. tête de la fibre	Portée maximale typique en mm avec amplificateur	Code de désignation numéro d'article	Détails page	
						Résistant à la chaleur -55 °C ... +105 °C
	1030			LV463 100 LV462 60 LV461 35	KF-LD-210-32 50117741	508
	2015			LV463 54 LV462 30 LV461 18	KF-LE-220 50117738	508
	2035			LV463 600 LV462 250 LV461 200	KF-L-320-D-T14L 50117739	508
	520			LV463 450 LV462 260 LV461 150	KF-LH-305-D 50117740	508
	1010			LV463 360 LV462 210 LV461 120	KF-L-10ML-10 50117742	510
	2010			LV463 450 LV462 260 LV461 150	KF-L-10MLD-20 50117743	510
	1015			LV463 540 LV462 310 LV461 180	KF-L-15MLD-10 50117744	510
	2010			LV463 150 LV462 85 LV461 50	KF-LW-FU57-20 50117745	510
	2038			LV463 750 LV462 430 LV461 250	KF-L-30ML-20 50117746	512
	2055			LV463 750 LV462 430 LV461 250	KF-L-50ML-20 50117747	512
	2007			LV463 40 LV462 26 LV461 15	KF-LW-FU53-20 50117748	512
	902			LV463 750 LV462 430 LV461 250	KF-LC32-12 50117749	512
	2008			LV463 750 LV462 430 LV461 250	KF-LY-77TZ-20 50117750	514
	2031			LV463 9 LV462 9 Ouverture LV461 9	KF-LY-U09-20 50117751	514

Barrages immat. / cellules, cubiques

Barrages immat. / cellules, cylindriques

Capteurs mesurants

Capteurs à ultrasons

Interrupteurs inductifs

Capteurs en fourche

Capteurs spéciaux

Capteurs à fibres optiques

Rideaux photoélectriques



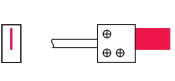


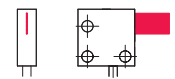


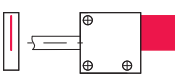

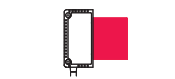

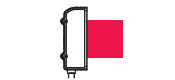


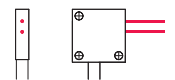


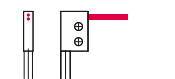

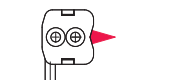

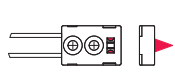





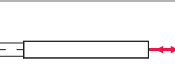
Cellules de sécurité

TABLEAU DE SÉLECTION SÉRIE KF

Principe de fonctionnement	Sortie de la lumière	Pose		Noyau de la fibre		Domaine d'application								
		Fixation de la tête de détection	Frontale	Latérale	Flexible	Très flexible	Structure coaxiale de la fibre	Noyau à fibre multiple	Applications générales	Détection précise d'objet	Détection très précise d'objet	Grande portée		
Simple	Détecteur													

Sous réserve de modifications • KF_Auswahl_Applikation_ET_FR_fm

CAPTEURS À FIBRES OPTIQUES

Propriétés particulières	Longueur de la fibre [mm]	Disposition / repr. tête de la fibre	Portée maximale typique en mm avec amplificateur	Code de désignation numéro d'article	Détails	
						Résistant à la chaleur -55°C ... +105°C
	2010			LV463 120	KF-ET-10ML-20 50117727	516
				LV462 70		
				LV461 40		
	1015			LV463 120	KF-ET-15MLD-20 50117728	516
				LV462 70		
				LV461 40		
	2020			LV463 210	KF-ET-20MLS-20 50117729	516
				LV462 120		
				LV461 70		
	2038			LV463 210	KF-ET-30ML-20 50117730	516
				LV462 120		
				LV461 70		
	2055			LV463 210	KF-ET-50ML-20 50117731	518
				LV462 120		
				LV461 70		
	2020			LV463 210	KF-ETY-20MLSD-20 50117732	518
				LV462 120		
				LV461 70		
	2010			LV463 48	KF-ETW-FU47-20 50117733	518
				LV462 28		
				LV461 16		
	2018			LV463 20	KF-ETW-K10-20 50117734	518
				LV462 10		
				LV461 10		
	2020			LV463 18	KF-ETB-38V-20 50117735	520
				LV462 10		
				LV461 6		
		2027		LV463 54	KF-ETH-38H-20 50117736	520
				LV462 30		
				LV461 18		
	2015			LV463 8	KF-ETE-220 50117737	520
				LV462 5		
				LV461 3		

Barrages immat. / cellules, cubiques

Barrages immat. / cellules, cylindriques

Capteurs mesurants

Capteurs à ultrasons

Interrupteurs inductifs

Capteurs en fourche

Capteurs spéciaux

Capteurs à fibres optiques

Rideaux photoélectriques




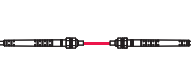


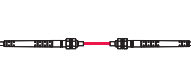















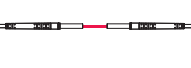







Cellules de sécurité

TABLEAU DE SÉLECTION SÉRIE KFX

Principe de fonctionnement	Sortie de la lumière	Pose		Noyau de la fibre		Domaine d'application							
		Fixation de la tête de détection	Frontale	Latérale	Flexible	Très flexible	Structure coaxiale de la fibre	Noyau à fibre multiple	Applications générales	Détection précise d'objet	Détection très précise d'objet	Grande portée	
Simple	Détecteur												
			M4										
			M4										
			M4										
			M4										
			M3										
			M3										
			M3										
			M3										
			M3										
			M3										
			∅ 2mm										
	∅ 1,5mm												
	2 x M3												

Sous réserve de modifications • KFX_Auswahl_Applikation_LS_FR.fm

CAPTEURS À FIBRES OPTIQUES

Propriétés particulières	Longueur de la fibre [mm]	Disposition / repr. tête de la fibre	Portée maximale typique	Code de désignation numéro d'article	Détails		
						en mm avec amplificateur	page
Résistant à la chaleur -55 °C ... +105 °C	Tête de détection métallique	Adapté pour lentille additionnelle	Fibre optique écourtée				
		2014			LV463 900	KFX-L-420 50117766	522
					LV462 525		
					LV461 300		
		2014			LV463 300	KFX-LD-420 50117767	522
					LV462 175		
					LV461 100		
		2014			LV463 900	KFX-LH-420 50117768	522
					LV462 525		
					LV461 300		
		2014			LV463 900	KFX-LY-420 50117769	522
					LV462 525		
					LV461 300		
		2012			LV463 900	KFX-L-320 50117770	524
					LV462 525		
					LV461 300		
		2012			LV463 300	KFX-LD-320 50117771	524
					LV462 175		
					LV461 100		
		2012			LV463 900	KFX-LH-320 50117772	524
					LV462 525		
					LV461 300		
		2012			LV463 900	KFX-LY-320 50117773	524
					LV462 525		
					LV461 300		
		2015			LV463 900	KFX-L-320-Q 50117774	526
					LV462 525		
					LV461 300		
		2015			LV463 300	KFX-LD-320-Q 50117775	526
					LV462 175		
					LV461 100		
		2015			LV463 60	KFX-LA-220 50117776	526
					LV462 30		
					LV461 20		
		2015			LV463 300	KFX-LD-120 50117777	526
					LV462 175		
					LV461 100		
		2025			LV463 1050	KFX-L-20ML-20 50117778	528
					LV462 600		
					LV461 350		

Barrages immat. /
cellules,
cubiques

Barrages immat. /
cellules,
cylindriques

Capteurs
mesurants

Capteurs
à ultrasons

Interrupteurs
inductifs

Capteurs
en fourche

Capteurs
spéciaux

Capteurs
à fibres optiques

Rideaux
photoélectriques



Cellules
de sécurité

TABLEAU DE SÉLECTION SÉRIE KFX

Principe de fonctionnement	Sortie de la lumière	Pose	Noyau de la fibre		Domaine d'application																				
			Structure coaxiale de la fibre	Noyau à fibre multiple	Applications générales	Détection précise d'objet	Détection très précise d'objet	Grande portée																	
Simple	Détecteur	Fixation de la tête de détection	Frontale	Latérale	Flexible	Très flexible	Structure coaxiale de la fibre	Noyau à fibre multiple	Applications générales	Détection précise d'objet	Détection très précise d'objet	Grande portée													
														M6											
														M6											
														M6											
														M4											
														M4											
														M4											
														M3											
														M3											
														M3											
														∅ 3mm											
														∅ 3mm											
														∅ 1,5mm											
														M6											
														2 x M3											

Sous réserve de modifications • KFX_Auswahl_Applikation_ET_FR.fm

CAPTEURS À FIBRES OPTIQUES

Propriétés particulières	Longueur de la fibre	Disposition /repr. tête de la fibre	Portée maximale typique	Code de désignation numéro d'article	Détails	
						page
Résistant à la chaleur -55°C ... +105°C	Tête de détection métallique	Adapté pour lentille additionnelle	Fibre optique écourttable	en mm avec amplificateur		
	515 / 2015			LV463 240	KFX-ET-605 50121079 KFX-ET-620 50117752	530
				LV462 140		
				LV461 80		
	2015			LV463 270	KFX-ETC-620 50117753	530
				LV462 150		
				LV461 90		
	2015			LV463 240	KFX-ETH-620 50117754	530
				LV462 140		
				LV461 80		
	2019			LV463 14	KFX-ETA-420 50117755	530
				LV462 8		
				LV461 5		
	2019			LV463 90	KFX-ETC-420 50117756	532
				LV462 60		
				LV461 30		
	2019			LV463 70	KFX-ETD-420 50117757	532
				LV462 40		
				LV461 25		
	2019			LV463 14	KFX-ETA-320 50117758	532
				LV462 8		
				LV461 5		
	2019			LV463 90	KFX-ETC-320 50117759	532
				LV462 60		
				LV461 30		
	2019			LV463 70	KFX-ETD-320 50117760	534
				LV462 40		
				LV461 25		
	2016			LV463 90	KFX-ETC-320-Q 50117761	534
				LV462 60		
				LV461 30		
	2016			LV463 70	KFX-ETD-320-Q 50117762	534
				LV462 40		
				LV461 25		
	2019			LV463 60	KFX-ETC7-120 50117763	534
				LV462 35		
				LV461 20		
	2015			LV463 210	KFX-ETY-67TZ-20 50117764	536
				LV462 120		
				LV461 70		
	2025			LV463 210	KFX-ET-20ML-20 50117765	536
				LV462 120		
				LV461 70		

Barrages immat. /
cellules,
cubiques

Barrages immat. /
cellules,
cylindriques

Capteurs
mesurants

Capteurs
à ultrasons

Interrupteurs
inductifs

Capteurs
en fourche

Capteurs
spéciaux

Capteurs
à fibres optiques



Rideaux
photoélectriques

Cellules
de sécurité





SÉRIE KF

VUE D'ENSEMBLE



Principe de fonctionnement	Portée limite typ.	Page
 Barrières simples	0 60 mm	508
 Cellules à détection directe	0 30 mm	516

Autres produits / fibre optique :

  Fibres optiques en verre	Série GF...	538
  Amplificateurs de fibre optique	Série LV...	560

Particularités

- Gamme étendue et hautement spécialisée pour une utilisation universelle
- Types de fibres spéciaux aux excellentes propriétés
- Types très flexibles pour des rayons de courbure très petits
- Sections extrêmement petites pour la détection de pièces très petites
- Optique en V
- Bandes lumineuses d'une section active de 5,55 ... 46,5mm

Caractéristiques techniques communes

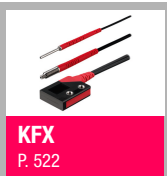
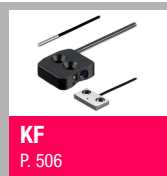
Données mécaniques	Matériau de la fibre	PMMA
	Type de fibre	Fibre multimode (fibre à saut d'indice)
	Ouverture numérique (O.N.)	0,5
	Atténuation pour $\lambda = 650\text{nm}$	210dB/km (RH < 95%)
	Matériau gaine de la fibre	PE
	Poids	4g/m

Caractéristiques ambiantes	Température ambiante (utilisation/stockage)	-55°C ... +70°C
-----------------------------------	---	-----------------



ABC des fibres optiques

- Fibres optiques en plastique P. 706
- Barrières simples P. 709
- Cellules reflex à dét. directe P. 709

Vous trouverez les accessoires pour cette série à la page 558.



VUE D'ENSEMBLE

Principe de fonctionnement	Portée limite typ.	Page
 Barrières simples	0 60 mm	522
 Cellules à détection directe	0 30 mm	530

Autres produits / fibre optique :

  Fibres optiques en verre	Série GF...	538
  Amplificateurs de fibre optique	Série LV...	560

SÉRIE KFX



Particularités

- **NOUVEAU** : fibre de qualité avec protection anticoque surmoulée pour éviter la rupture des fibres au point de transition critique entre la tête et le raccord de la fibre
- Types de fibres spéciaux aux excellentes propriétés
- Types très flexibles pour des rayons de courbure très petits
- Sections extrêmement petites pour la détection de pièces très petites
- Structure coaxiale pour la détection d'objet indépendamment du sens d'entrée
- Lentilles additionnelles pour la focalisation du spot lumineux (fibres optiques de détection) ou pour la prolongation de la portée (systèmes simples)

Caractéristiques techniques communes

Données mécaniques	Matériau de la fibre	PMMA
	Type de fibre	Fibre multimode (fibre à saut d'indice)
	Ouverture numérique (O.N.)	0,5
	Atténuation pour $\lambda = 650\text{nm}$	210dB/km (RH < 95%)
	Matériau gaine de la fibre	PE
	Matériau de la protection	PVC ¹⁾
	Poids	4g/m

Caractéristiques ambiantes	Température ambiante (utilisation/stockage)	-55°C ... +70°C
-----------------------------------	---	-----------------

1) correspondant à la catégorie 2 ZLS / ZEK 01.2-08

Vous trouverez les accessoires pour cette série à la page 558.

ABC des fibres optiques

- Fibres optiques en plastique P. 706
- Barrières simples P. 709
- Cellules reflex à dét. directe P. 709

Barrages immat. / cellules, cubiques

Barrages immat. / cellules, cylindriques

Capteurs mesurants

Capteurs à ultrasons

Interrupteurs inductifs

Capteurs en fourche

Capteurs spéciaux

Capteurs à fibres optiques

Rideaux photoélectriques

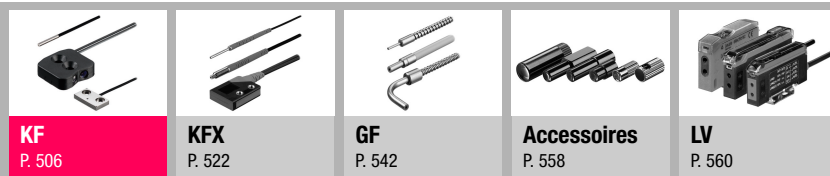
Cellules de sécurité

BARRIÈRES SIMPLES

Description de l'article Art. n° : ¹⁾	Encombrement	Dist. détect. lim. typ. [mm] Longueur totale
KF-LD-210-32 50117741		LV463 0 ... 100 LV462 0 ... 60 LV461 0 ... 35 1030mm, écourtable ²⁾ Rayon de courbure min. : R15
KF-LE-220 50117738		LV463 0 ... 54 LV462 0 ... 30 LV461 0 ... 18 2015mm, écourtable ²⁾ Rayon de courbure min. : R10
KF-L-320-D-T14L 50117739		LV463 0 ... 600 LV462 0 ... 250 LV461 0 ... 200 2035mm, écourtable ²⁾ Rayon de courbure min. : R25
KF-LH-305-D 50117740		LV463 0 ... 450 LV462 0 ... 260 LV461 0 ... 150 520mm, écourtable ²⁾ Rayon de courbure min. : R25

1) Conditionnement : 2 pièces (émetteur et récepteur)
 2) Outil de coupe/pliage contenu dans la livraison

Sous réserve de modifications • KF_LS_1_FR.fm



SÉRIE KF

Fibres optiques en plastique


 Barrages immat. /
cellules,
cubiques

 Barrages immat. /
cellules,
cylindriques

 Capteurs
mesurants

 Capteurs
à ultrasons

 Interrupteurs
inductifs

 Capteurs
en fourche

 Capteurs
spéciaux

 Capteurs
à fibres optiques

 Rideaux
photoélectriques

 Cellules
de sécurité

	Sortie de la lumière	Taille min. [mm]	Diamètre extérieur [mm] Diamètre actif de la fibre [mm]	Fonction supplém.
	Latérale	0,05	Ø 1,25 Ø 0,5 (émetteur) Ø 0,5 (récepteur)	1, 4
	Frontale	0,03	Ø 1,0 Ø 0,25 (émetteur) Ø 0,25 (récepteur)	2, 4
	Latérale	0,1	Ø 2,2 Ø 1,0 (émetteur) Ø 1,0 (récepteur)	4
	Latérale	0,1	Ø 2,2 Ø 1,0 (émetteur) Ø 1,0 (récepteur)	3, 4



ABC des fibres optiques

- Fibres optiques en plastique P. 706
- Barrières simples P. 709
- Installation P. 707
- Dom. d'application/propriétés P. 710

Fonctions supplémentaires

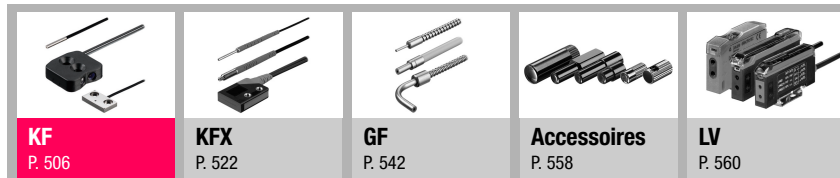
- 1 Détection précise d'objet
- 2 Détection très précise d'objet
- 3 Modèle haute température -55°C ... +105°C
- 4 Inox 1.4305 / AISI 303

BARRIÈRES SIMPLES

Description de l'article Art. n° : ¹⁾	Encombrement	Dist. détec. lim. typ. [mm] Longueur totale
KF-L-10ML-10 50117742		LV463 <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="360"/> LV462 <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="210"/> LV461 <input type="text" value="0"/> ... 150 1010mm, écourtable ²⁾ Rayon de courbure min. : R25
KF-L-10MLD-20 50117743		LV463 <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="450"/> LV462 <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="260"/> LV461 <input type="text" value="0"/> ... 150 2010mm, écourtable ²⁾ Rayon de courbure min. : R25
KF-L-15MLD-10 50117744		LV463 <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="540"/> LV462 <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="310"/> LV461 <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="180"/> 1015mm, écourtable ²⁾ Rayon de courbure min. : R25
KF-LW-FU57-20 50117745		LV463 <input type="text" value="0"/> ... 150 LV462 <input type="text" value="0"/> ... 85 LV461 <input type="text" value="0"/> ... 50 2010mm, écourtable ²⁾ Rayon de courbure min. : R1

1) Conditionnement : 2 pièces (émetteur et récepteur)
 2) Outil de coupe/pliage contenu dans la livraison

Sous réserve de modifications • KF_LS_2_FR_fm



SÉRIE KF

Fibres optiques en plastique



Sortie de la lumière	Taille min. [mm]	Diamètre extérieur [mm] Diamètre actif de la fibre [mm]	Fonction supplém.
Frontale	1,0	Ø 2,2 16 x Ø 0,265 (émetteur) 16 x Ø 0,265 (récepteur)	1, 2, 5
Latérale	1,0	Ø 2,2 16 x Ø 0,265 (émetteur) 16 x Ø 0,265 (récepteur)	1, 2, 5
Latérale	1,0	Ø 2,2 16 x Ø 0,265 (émetteur) 16 x Ø 0,265 (récepteur)	1, 2, 5
Latérale	0,1	Ø 1,0 Ø 0,5 (émetteur) Ø 0,5 (récepteur)	3, 4

Fonctions supplémentaires

- 1 Noyau à fibre multiple
- 2 Détection de surface, largeur du champ lumineux = 5,44 mm
- 3 Fibre optique très flexible, plage de temp. en fonctionnement -40°C ... +70°C
- 4 Inox 1.4305 / AISI 303
- 5 Laiton nickelé



ABC des fibres optiques

- Fibres optiques en plastique P. 706
- Barrières simples P. 709
- Installation P. 707
- Dom. d'application/propriétés P. 710

 Barrages immat. /
cellules,
cubiques

 Barrages immat. /
cellules,
cylindriques

 Capteurs
mesurants

 Capteurs
à ultrasons

 Interrupteurs
inductifs

 Capteurs
en fourche

 Capteurs
spéciaux

 Capteurs
à fibres optiques

 Rideaux
photoélectriques

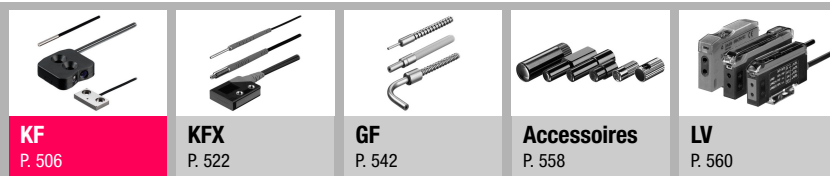
 Cellules
de sécurité

BARRIÈRES SIMPLES

Description de l'article Art. n° : ¹⁾	Encombrement	Dist. détect. lim. typ. [mm] Longueur totale
KF-L-30ML-20 50117746		LV463 <input type="checkbox"/> 0 <input checked="" type="checkbox"/> 750 LV462 <input type="checkbox"/> 0 <input checked="" type="checkbox"/> 430 LV461 <input type="checkbox"/> 0 <input checked="" type="checkbox"/> 250 2038mm, non écourttable Rayon de courbure min. : R60
KF-L-50ML-20 50117747		LV463 <input type="checkbox"/> 0 <input checked="" type="checkbox"/> 750 LV462 <input type="checkbox"/> 0 <input checked="" type="checkbox"/> 430 LV461 <input type="checkbox"/> 0 <input checked="" type="checkbox"/> 250 2055mm, non écourttable Rayon de courbure min. : R60
KF-LW-FU53-20 50117748		LV463 <input type="checkbox"/> 0 ... 40 LV462 <input type="checkbox"/> 0 ... 26 LV461 <input type="checkbox"/> 0 ... 15 2007mm, écourttable ²⁾ Rayon de courbure min. : R1
KF-LC32-12 50117749		LV463 <input type="checkbox"/> 0 <input checked="" type="checkbox"/> 750 LV462 <input type="checkbox"/> 0 <input checked="" type="checkbox"/> 430 LV461 <input type="checkbox"/> 0 <input checked="" type="checkbox"/> 250 902mm, non écourttable Rayon de courbure min. : R60

1) Conditionnement : 2 pièces (émetteur et récepteur)
 2) Outil de coupe/pliage contenu dans la livraison

Sous réserve de modifications • KF_LS_3_FR.fm



SÉRIE KF

Fibres optiques en plastique



Barrages immat. /
cellules,
cubiques

Barrages immat. /
cellules,
cylindriques

Capteurs
mesurants

Capteurs
à ultrasons

Interrupteurs
inductifs

Capteurs
en fourche

Capteurs
spéciaux

Capteurs
à fibres optiques

Rideaux
photoélectriques

Cellules
de sécurité

Sortie de la lumière	Taille min. [mm]	Diamètre extérieur [mm] Diamètre actif de la fibre [mm]	Fonction supplém.
Latérale	1,0	Ø 2.8 32 X Ø 0,25 (émetteur) 32 X Ø 0,25 (récepteur)	1, 2
Latérale	2,0	Ø 2.2 16 X Ø 0,265 (émetteur) 16 X Ø 0,265 (récepteur)	1, 3
Latérale	0,1	Ø 1,0 Ø 0,5 (émetteur) Ø 0,5 (récepteur)	4, 5
Latérale	0,1	Ø 2,8 32 x Ø 0,265 (émetteur) 32 x Ø 0,265 (récepteur)	1, 5



ABC des fibres optiques

- Fibres optiques en plastique P. 706
- Barrières simples P. 709
- Installation P. 707
- Dom. d'application/propriétés P. 710

Fonctions supplémentaires

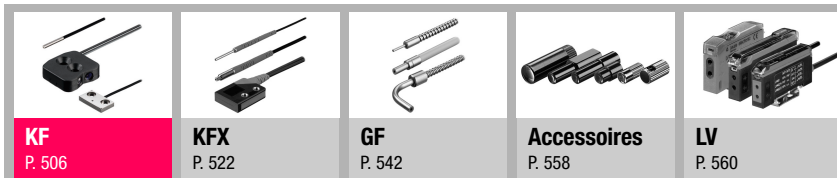
- 1 Noyau à fibre multiple
- 2 Détection de surface, largeur du champ lumineux = 24,8mm
- 3 Détection de surface, largeur du champ lumineux = 46,5mm
- 4 Fibre optique très flexible, plage de temp. en fonctionnement -40°C ... +70°C
- 5 Inox 1.4305 / AISI 303

www.leuze.com/fr/fibres-optiques/

BARRIÈRES SIMPLES

Description de l'article Art. n° :	Encombrement	Dist. détect. lim. typ. [mm] Longueur totale							
KF-LY-77TZ-20 50117750 ¹⁾		LV463 <table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td>0</td><td>750</td></tr></table> LV462 <table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td>0</td><td>430</td></tr></table> LV461 <table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td>0</td><td>250</td></tr></table> 2008 mm, écourtable ²⁾ Rayon de courbure min. : R2	0	750	0	430	0	250	
0	750								
0	430								
0	250								
KF-LY-U09-20 50117751		LV463 <table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td>9</td></tr></table> LV462 <table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td>9</td></tr></table> LV461 <table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td>9</td></tr></table> 2031 mm, écourtable ²⁾ Rayon de courbure min. : R2	9	9	9				
9									
9									
9									

- 1) Conditionnement : 2 pièces (émetteur et récepteur)
 2) Outil de coupe/pliage contenu dans la livraison



SÉRIE KF

Fibres optiques en plastique



Sortie de la lumière	Taille min. [mm]	Diamètre extérieur [mm] Diamètre actif de la fibre [mm]	Fonction supplém.
Latérale	0,5	Ø 2,2 Ø 1,0 (émetteur) Ø 1,0 (récepteur)	1, 3
Latérale	n.c.	2 x Ø 2,2 Ø 1,0 (émetteur) Ø 1,0 (récepteur)	1, 2, 3



ABC des fibres optiques

- Fibres optiques en plastique P. 706
- Barrières simples P. 709
- Installation P. 707
- Dom. d'application/propriétés P. 710

Fonctions supplémentaires

- 1 Fibre optique flexible, plage de temp. en fonctionnement -40°C ... +70°C
- 2 Barrière photoélectrique en fourche d'ouverture 9mm
- 3 Inox 1.4305 / AISI 303

Barrages immat. / cellules, cubiques

Barrages immat. / cellules, cylindriques

Capteurs mesurants

Capteurs à ultrasons

Interrupteurs inductifs

Capteurs en fourche

Capteurs spéciaux

Capteurs à fibres optiques

Rideaux photoélectriques

Cellules de sécurité

www.leuze.com/fr/fibres-optiques/

SÉRIE KF

Fibres optiques en plastique



Barrages immat. /
cellules,
cubiques

Barrages immat. /
cellules,
cylindriques

Capteurs
mesurants

Capteurs
à ultrasons

Interrupteurs
inductifs

Capteurs
en fourche

Capteurs
spéciaux

Capteurs
à fibres optiques

Rideaux
photoélectriques

Cellules
de sécurité

Sortie de la lumière	Taille min. [mm]	Diamètre extérieur [mm] Diamètre actif de la fibre [mm]	Fonction supplém.
Frontale	1,0	2 x Ø 1,25 9 x Ø 0,25 (émetteur) 9 x Ø 0,25 (récepteur)	1, 3, 6
Latérale	1,0	2 x Ø 1,25 9 x Ø 0,25 (émetteur) 9 x Ø 0,25 (récepteur)	1, 2, 6
Frontale	1,0	2 x Ø 2,2 16 x Ø 0,265 (émetteur) 16 x Ø 0,265 (récepteur)	1, 4, 6
Latérale	1,0	2 x Ø 2,2 16 x Ø 0,265 (émetteur) 16 x Ø 0,265 (récepteur)	1, 5



ABC des fibres optiques

- Fibres optiques en plastique P. 706
- Cellules reflex à déte. directe P. 709
- Installation P. 707
- Dom. d'application/propriétés P. 710

Fonctions supplémentaires

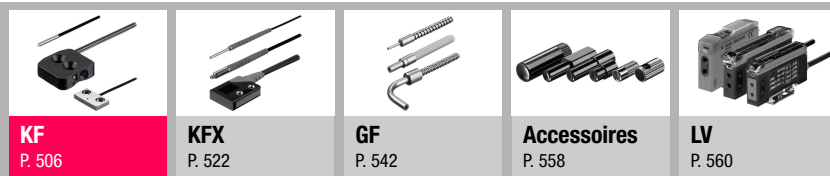
- 1 Noyau à fibre multiple
- 2 Détection de surface, largeur du champ lumineux = 5,44mm
- 3 Détection de surface, largeur du champ lumineux = 6,14mm
- 4 Détection de surface, largeur du champ lumineux = 11 mm
- 5 Détection de surface, largeur du champ lumineux = 24,8mm
- 6 Laiton nickelé

CELLULES À DÉTECTION DIRECTE

Description de l'article Art. n° :	Encombrement	Dist. détect. lim. typ. [mm] Longueur totale
KF-ET-50ML-20 50117731		LV463 0 ... 210 LV462 0 ... 120 LV461 0 ... 70 2055mm, écourtable ¹⁾ Rayon de courbure min. : R25
KF-ETY-20MLSD-20 50117732		LV463 0 ... 210 LV462 0 ... 120 LV461 0 ... 70 2020mm, écourtable ¹⁾ Rayon de courbure min. : R2
KF-ETW-FU47-20 50117733		LV463 0 ... 48 LV462 0 ... 28 LV461 0 ... 16 2010mm, écourtable ¹⁾ Rayon de courbure min. : R1
KF-ETW-K10-20 50117734		LV463 0 ... 20 LV462 0 ... 10 LV461 0 ... 10 2018mm, écourtable ¹⁾ Rayon de courbure min. : R1

1) Outil de coupe/pliage contenu dans la livraison

Sous réserve de modifications • KF_ET_2_FR.fm



SÉRIE KF

Fibres optiques en plastique



Sortie de la lumière	Taille min. [mm]	Diamètre extérieur [mm] Diamètre actif de la fibre [mm]	Fonction supplém.
Latérale	2,0	2 x Ø 2,2 16 x Ø 0,265 (émetteur) 16 x Ø 0,265 (récepteur)	1
Latérale	0,5	2 x Ø 2,2 Ø 1,0 (émetteur) Ø 1,0 (récepteur)	2, 6
Latérale	0,1	2 x Ø 1,0 Ø 0,5 (émetteur) Ø 0,5 (récepteur)	3, 5
Latérale	0,1	2 x Ø 1,0 Ø 0,5 (émetteur) Ø 0,5 (récepteur)	3, 4



ABC des fibres optiques

- Fibres optiques en plastique P. 706
- Cellules reflex à dét. directe P. 709
- Installation P. 707
- Dom. d'application/propriétés P. 710

Fonctions supplémentaires

- 1 Noyau à fibre multiple / dét. de surface, largeur du champ lumineux = 46,5mm
- 2 Fibre optique flexible, plage de temp. en fonctionnement -40°C ... +70°C
- 3 Fibre optique très flexible, plage de temp. en fonctionnement -40°C ... +70°C
- 4 Optique en V
- 5 Inox 1.4305 / AISI 303
- 6 Laiton nickelé

www.leuze.com/fr/fibres-optiques/

Barrages immat. /
cellules,
cubiques

Barrages immat. /
cellules,
cylindriques

Capteurs
mesurants

Capteurs
à ultrasons

Interrupteurs
inductifs

Capteurs
en fourche

Capteurs
spéciaux

Capteurs
à fibres optiques

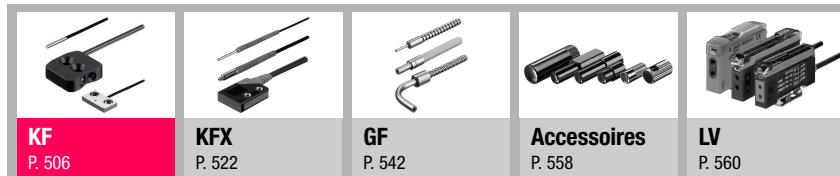
Rideaux
photoélectriques

Cellules
de sécurité

CELLULES À DÉTECTION DIRECTE

Description de l'article Art. n° :	Encombrement	Dist. détect. lim. typ. [mm] Longueur totale
KF-ETB-38V-20 50117735		LV463 0 ... 18 LV462 0 ... 10 LV461 0 ... 6 2020mm, écourttable ¹⁾ Rayon de courbure min. : R25
KF-ETH-38H-20 50117736		LV463 0 ... 54 LV462 0 ... 30 LV461 0 ... 18 2027mm, écourttable ¹⁾ Rayon de courbure min. : R25
KF-ETE-220 50117737	<p>Ø0,25 fiber optic core X2</p>	LV463 0 ... 8 LV462 0 ... 5 LV461 0 ... 3 2015mm, écourttable ¹⁾ Rayon de courbure min. : R10

1) Outil de coupe/pliage contenu dans la livraison



SÉRIE KF

Fibres optiques en plastique


 Barrages immat. /
cellules,
cubiques

 Barrages immat. /
cellules,
cylindriques

 Capteurs
mesurants

 Capteurs
à ultrasons

 Interrupteurs
inductifs

 Capteurs
en fourche

 Capteurs
spéciaux

 Capteurs
à fibres optiques

 Rideaux
photoélectriques

 Cellules
de sécurité

Sortie de la lumière	Taille min. [mm]	Diamètre extérieur [mm] Diamètre actif de la fibre [mm]	Fonction supplém.
Latérale	n.c.	2 x Ø 1,3 Ø 1,0 (émetteur) Ø 1,0 (récepteur)	1
Latérale	n.c.	2 x Ø 2,2 Ø 1,0 (émetteur) Ø 1,0 (récepteur)	1, 2, 5
Frontale	0,05	2 x Ø 1,0 Ø 0,25 (émetteur) Ø 0,25 (récepteur)	3, 4



ABC des fibres optiques

- Fibres optiques en plastique P. 706
- Cellules reflex à dét. directe P. 709
- Installation P. 707
- Dom. d'application/propriétés P. 710

Fonctions supplémentaires

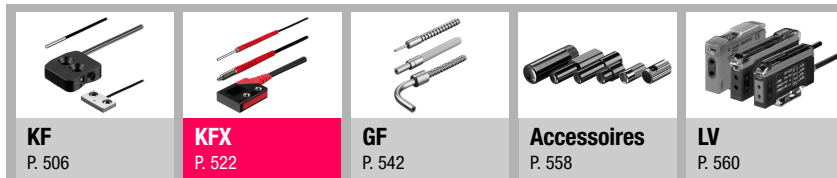
- 1 Optique en V
- 2 Modèle haute température -55°C ... +105°C
- 3 Détection très précise d'objet
- 4 Inox 1.4305 / AISI 303
- 5 Laiton nickelé

BARRIÈRES SIMPLES

Description de l'article Art. n° :1)	Encombrement	Dist. détect. lim. typ. [mm] Longueur totale
KFX-L-420 50117766		LV463 <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="900"/> LV462 <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="525"/> LV461 <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="300"/> 2014mm, écourtable 2) Rayon de courbure min. : R25
KFX-LD-420 50117767		LV463 <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="300"/> LV462 <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="175"/> LV461 <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="100"/> 2014mm, écourtable 2) Rayon de courbure min. : R15
KFX-LH-420 50117768		LV463 <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="900"/> LV462 <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="525"/> LV461 <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="300"/> 2014mm, écourtable 2) Rayon de courbure min. : R25
KFX-LY-420 50117769		LV463 <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="900"/> LV462 <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="525"/> LV461 <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="300"/> 2014mm, écourtable 2) Rayon de courbure min. : R2

1) Conditionnement : 2 pièces (émetteur et récepteur)
 2) Outil de coupe/pliage contenu dans la livraison

Sous réserve de modifications • KFX_LS_1_FR.fm



SÉRIE KFX

Fibres optiques en plastique



Sortie de la lumière	Taille min. [mm]	Diamètre extérieur [mm] Diamètre actif de la fibre [mm]	Fonction supplém.
Frontale	0,5	2 x Ø 2,2 Ø 1,0 (émetteur) Ø 1,0 (récepteur)	4, 5
Frontale	0,05	2 x Ø 1,25 Ø 0,5 (émetteur) Ø 0,5 (récepteur)	1, 4, 5
Frontale	0,5	2 x Ø 2,2 Ø 1,0 (émetteur) Ø 1,0 (récepteur)	2, 4, 5
Frontale	0,5	2 x Ø 2,2 Ø 1,0 (émetteur) Ø 1,0 (récepteur)	3, 4, 5



ABC des fibres optiques

- Fibres optiques en plastique P. 706
- Barrières simples P. 709
- Installation P. 707
- Dom. d'application/propriétés P. 710

Fonctions supplémentaires

- 1 Détection précise d'objet
- 2 Modèle haute température -55°C ... +105°C
- 3 Fibre optique flexible, plage de temp. en fonctionnement -40°C ... +70°C
- 4 Adapté pour lentille additionnelle KL-SM02, KL-M02, KL-M06
- 5 Inox 1.4305 / AISI 303

www.leuze.com/fr/fibres-optiques/

Barrages immat. /
cellules,
cubiques

Barrages immat. /
cellules,
cylindriques

Capteurs
mesurants

Capteurs
à ultrasons

Interrupteurs
inductifs

Capteurs
en fourche

Capteurs
spéciaux

Capteurs
à fibres optiques

Rideaux
photoélectriques

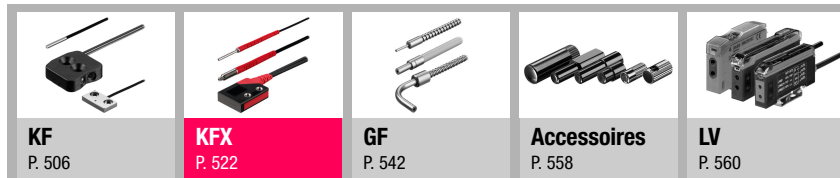
Cellules
de sécurité

BARRIÈRES SIMPLES

Description de l'article Art. n° :1)	Encombrement	Dist. détect. lim. typ. [mm] Longueur totale
KFX-L-320 50117770		LV463 <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="900"/> LV462 <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="525"/> LV461 <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="300"/> 2012mm, écourtable 2) Rayon de courbure min. : R25
KFX-LD-320 50117771		LV463 <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="300"/> LV462 <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="175"/> LV461 <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="100"/> 2012mm, écourtable 2) Rayon de courbure min. : R15
KFX-LH-320 50117772		LV463 <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="900"/> LV462 <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="525"/> LV461 <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="300"/> 2012mm, écourtable 2) Rayon de courbure min. : R25
KFX-LY-320 50117773		LV463 <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="900"/> LV462 <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="525"/> LV461 <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="300"/> 2012mm, écourtable 2) Rayon de courbure min. : R2

1) Conditionnement : 2 pièces (émetteur et récepteur)
 2) Outil de coupe/pliage contenu dans la livraison

Sous réserve de modifications • KFX_LS_2_FR.fm



SÉRIE KFX

Fibres optiques en plastique 

Sortie de la lumière	Taille min. [mm]	Diamètre extérieur [mm] Diamètre actif de la fibre [mm]	Fonction supplém.
Frontale	0,5	2 x Ø 2,2 Ø 1,0 (émetteur) Ø 1,0 (récepteur)	4
Frontale	0,05	2 x Ø 1,25 Ø 0,5 (émetteur) Ø 0,5 (récepteur)	1, 4
Frontale	0,5	2 x Ø 2,2 Ø 1,0 (émetteur) Ø 1,0 (récepteur)	2, 4
Frontale	0,5	2 x Ø 2,2 Ø 1,0 (émetteur) Ø 1,0 (récepteur)	3, 4



ABC des fibres optiques

- Fibres optiques en plastique P. 706
- Barrières simples P. 709
- Installation P. 707
- Dom. d'application/propriétés P. 710

Fonctions supplémentaires

- 1 Détection précise d'objet
- 2 Modèle haute température -55°C ... +105°C
- 3 Fibre optique flexible, plage de temp. en fonctionnement -40°C ... +70°C
- 4 Inox 1.4305 / AISI 303

www.leuze.com/fr/fibres-optiques/

SÉRIE KFX

Fibres optiques en plastique 

Barrages immat. /
cellules,
cubiques

Barrages immat. /
cellules,
cylindriques

Capteurs
mesurants

Capteurs
à ultrasons

Interrupteurs
inductifs

Capteurs
en fourche

Capteurs
spéciaux

Capteurs
à fibres optiques

Rideaux
photoélectriques

Cellules
de sécurité

	Sortie de la lumière	Taille min. [mm]	Diamètre extérieur [mm] Diamètre actif de la fibre [mm]	Fonction supplém.
	Frontale	0,5	2 x Ø 2,2 Ø 1,0 (émetteur) Ø 1,0 (récepteur)	3
	Frontale	0,05	2 x Ø 1,25 Ø 0,5 (émetteur) Ø 0,5 (récepteur)	1, 3
	Frontale	0,03	2 x Ø 1,25 Ø 0,25 (émetteur) Ø 0,25 (récepteur)	2, 3
	Frontale	0,05	2 x Ø 1,25 Ø 0,5 (émetteur) Ø 0,5 (récepteur)	1, 3



ABC des fibres optiques

- Fibres optiques en plastique P. 706
- Barrières simples P. 709
- Installation P. 707
- Dom. d'application/propriétés P. 710

Fonctions supplémentaires

- 1 Détection précise d'objet
- 2 Détection très précise d'objet
- 3 Inox 1.4305 / AISI 303

BARRIÈRES SIMPLES

Description de l'article Art. n° : ¹⁾	Encombrement	Dist. détect. lim. typ. [mm] Longueur totale									
KFX-L-20ML-20 50117778		<table border="1"> <tr> <td>LV463</td> <td>0</td> <td>1050</td> </tr> <tr> <td>LV462</td> <td>0</td> <td>600</td> </tr> <tr> <td>LV461</td> <td>0</td> <td>350</td> </tr> </table> <p>2025mm, non écourtable</p> <p>Rayon de courbure min. : R60</p>	LV463	0	1050	LV462	0	600	LV461	0	350
LV463	0	1050									
LV462	0	600									
LV461	0	350									

1) Conditionnement : 2 pièces (émetteur et récepteur)

Sous réserve de modifications • KFX_LS_4_FR.fm

KF P. 506	KFX P. 522	GF P. 542	Accessoires P. 558	LV P. 560

SÉRIE KFX

Fibres optiques en plastique 

Sortie de la lumière	Taille min. [mm]	Diamètre extérieur [mm] Diamètre actif de la fibre [mm]	Fonction supplém.
Frontale	1,0	2 x Ø 2,8 32 x Ø 0,265 (émetteur) 32 x Ø 0,265 (récepteur)	1, 2, 3



ABC des fibres optiques

- Fibres optiques en plastique P. 706
- Barrières simples P. 709
- Installation P. 707
- Dom. d'application/propriétés P. 710

Fonctions supplémentaires

- 1 Noyau à fibre multiple
- 2 Détection de surface, largeur du champ lumineux = 14,5mm
- 3 Inox 1.4305 / AISI 303

Barrages immat. /
cellules,
cubiques

Barrages immat. /
cellules,
cylindriques

Capteurs
mesurants

Capteurs
à ultrasons

Interrup-teurs
inductifs

Capteurs
en fourche

Capteurs
spéciaux

Capteurs
à fibres optiques

Rideaux
photoélectriques

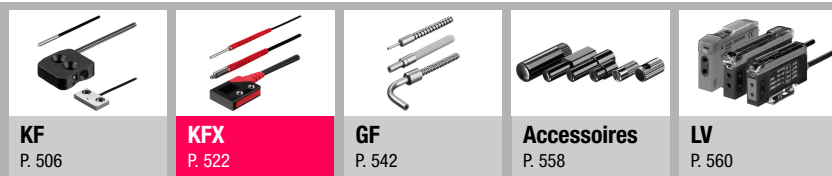
Cellules
de sécurité

CELLULES À DÉTECTION DIRECTE

Description de l'article Art. n° :	Encombrement	Dist. détect. lim. typ. [mm] Longueur totale						
KFX-ET-605 50121079 KFX-ET-620 50117752		LV463 <table border="1"><tr><td>0</td><td>240</td></tr></table> LV462 <table border="1"><tr><td>0</td><td>140</td></tr></table> LV461 <table border="1"><tr><td>0</td><td>80</td></tr></table> 515mm (KFX-ET-605), 2015mm (KFX-ET-620), écourtable 1) Rayon de courbure min. : R25	0	240	0	140	0	80
0	240							
0	140							
0	80							
KFX-ETC-620 50117753		LV463 <table border="1"><tr><td>0</td><td>270</td></tr></table> LV462 <table border="1"><tr><td>0</td><td>150</td></tr></table> LV461 <table border="1"><tr><td>0</td><td>90</td></tr></table> 2015mm, écourtable 1) Rayon de courbure min. : R25	0	270	0	150	0	90
0	270							
0	150							
0	90							
KFX-ETH-620 50117754		LV463 <table border="1"><tr><td>0</td><td>240</td></tr></table> LV462 <table border="1"><tr><td>0</td><td>140</td></tr></table> LV461 <table border="1"><tr><td>0</td><td>80</td></tr></table> 2015mm, écourtable 1) Rayon de courbure min. : R25	0	240	0	140	0	80
0	240							
0	140							
0	80							
KFX-ETA-420 50117755		LV463 <table border="1"><tr><td>0</td><td>14</td></tr></table> LV462 <table border="1"><tr><td>0</td><td>8</td></tr></table> LV461 <table border="1"><tr><td>0</td><td>5</td></tr></table> 2019mm, écourtable 1) Rayon de courbure min. : R10	0	14	0	8	0	5
0	14							
0	8							
0	5							

1) Outil de coupe/pliage contenu dans la livraison

Sous réserve de modifications • KFX_ET_1_FR.fm



SÉRIE KFX

Fibres optiques en plastique



Sortie de la lumière	Taille min. [mm]	Diamètre extérieur [mm] Diamètre actif de la fibre [mm]	Fonction supplém.
Frontale	0,2	2 x Ø 2,2 Ø 1,0 (émetteur) Ø 1,0 (récepteur)	5
Frontale	0,1	2 x Ø 2,2 Ø 1,0 (émetteur) 16 x Ø 0,265 (récepteur)	1, 5
Frontale	0,2	2 x Ø 2,2 Ø 1,0 (émetteur) Ø 1,0 (récepteur)	2, 5
Frontale	0,05	2 x Ø 1,25 Ø 0,25 (émetteur) Ø 0,25 (récepteur)	3, 4, 5



ABC des fibres optiques

- Fibres optiques en plastique P. 706
- Cellules reflex à dét. directe P. 709
- Installation P. 707
- Dom. d'application/propriétés P. 710

Fonctions supplémentaires

- 1 Noyau à fibre multiple avec disposition coaxiale des fibres
- 2 Modèle haute température -55°C ... +105°C
- 3 Détection très précise d'objet
- 4 Adapté pour lentille additionnelle KL-M04
- 5 Inox 1.4305 / AISI 303

www.leuze.com/fr/fibres-optiques/

Barrages immat. /
cellules,
cubiques

Barrages immat. /
cellules,
cylindriques

Capteurs
mesurants

Capteurs
à ultrasons

Interrupteurs
inductifs

Capteurs
en fourche

Capteurs
spéciaux

Capteurs
à fibres optiques

Rideaux
photoélectriques

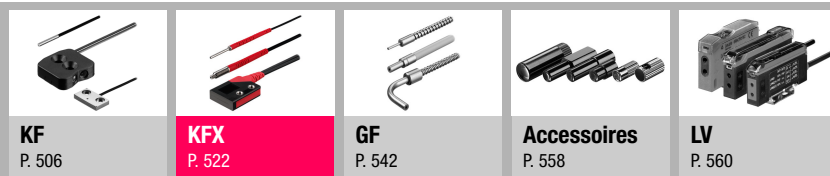
Cellules
de sécurité

CELLULES À DÉTECTION DIRECTE

Description de l'article Art. n° :	Encombrement	Dist. détect. lim. typ. [mm] Longueur totale
KFX-ETC-420 50117756		LV463 <input type="checkbox"/> 0 ... 90 LV462 <input type="checkbox"/> 0 ... 60 LV461 <input type="checkbox"/> 0 ... 30 2019mm, écourtable ¹⁾ Rayon de courbure min. : R15
KFX-ETD-420 50117757		LV463 <input type="checkbox"/> 0 ... 70 LV462 <input type="checkbox"/> 0 ... 40 LV461 <input type="checkbox"/> 0 ... 25 2019mm, écourtable ¹⁾ Rayon de courbure min. : R15
KFX-ETA-320 50117758		LV463 <input type="checkbox"/> 0 ... 14 LV462 <input type="checkbox"/> 0 ... 8 LV461 <input type="checkbox"/> 0 ... 5 2019mm, écourtable ¹⁾ Rayon de courbure min. : R10
KFX-ETC-320 50117759		LV463 <input type="checkbox"/> 0 ... 90 LV462 <input type="checkbox"/> 0 ... 60 LV461 <input type="checkbox"/> 0 ... 30 2019mm, écourtable ¹⁾ Rayon de courbure min. : R15

1) Outil de coupe/pliage contenu dans la livraison

Sous réserve de modifications • KFX_ET_2_FR.fm



SÉRIE KFX

Fibres optiques en plastique



Sortie de la lumière	Taille min. [mm]	Diamètre extérieur [mm] Diamètre actif de la fibre [mm]	Fonction supplém.
Frontale	0,05	2 x Ø 1,25 1 x Ø 0,5 (émetteur) 10 x Ø 0,25 (récepteur)	1, 4, 6
Frontale	0,1	2 x Ø 1,25 Ø 0,5 (émetteur) Ø 0,5 (récepteur)	2, 4, 6
Frontale	0,05	2 x Ø 1,25 Ø 0,25 (émetteur) Ø 0,25 (récepteur)	3, 5, 6
Frontale	0,05	2 x Ø 1,25 1 x Ø 0,5 (émetteur) 10 x Ø 0,25 (récepteur)	1, 5, 6



ABC des fibres optiques

- Fibres optiques en plastique P. 706
- Cellules reflex à dét. directe P. 709
- Installation P. 707
- Dom. d'application/propriétés P. 710

Fonctions supplémentaires

- 1 Noyau à fibre multiple avec disposition coaxiale des fibres
- 2 Détection précise d'objet
- 3 Détection très précise d'objet
- 4 Adapté pour lentille additionnelle KL-M04
- 5 Adapté pour lentille additionnelle KL-M03, KL-M03-1
- 6 Inox 1.4305 / AISI 303

Barrages immat. /
cellules,
cubiques

Barrages immat. /
cellules,
cylindriques

Capteurs
mesurants

Capteurs
à ultrasons

Interrupteurs
inductifs

Capteurs
en fourche

Capteurs
spéciaux

Capteurs
à fibres optiques

Rideaux
photoélectriques

Cellules
de sécurité

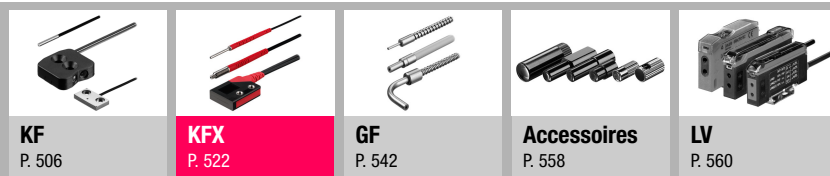
www.leuze.com/fr/fibres-optiques/

CELLULES À DÉTECTION DIRECTE

Description de l'article Art. n° :	Encombrement	Dist. détect. lim. typ. [mm] Longueur totale
KFX-ETD-320 50117760		LV463 <input type="checkbox"/> 0 70 LV462 <input type="checkbox"/> 0 ... 40 LV461 <input type="checkbox"/> 0 ... 25 2019mm, écourtable 1) Rayon de courbure min. : R15
KFX-ETC-320-Q 50117761		LV463 <input type="checkbox"/> 0 90 LV462 <input type="checkbox"/> 0 60 LV461 <input type="checkbox"/> 0 ... 30 2016mm, écourtable 1) Rayon de courbure min. : R15
KFX-ETD-320-Q 50117762		LV463 <input type="checkbox"/> 0 70 LV462 <input type="checkbox"/> 0 ... 40 LV461 <input type="checkbox"/> 0 ... 25 2016mm, écourtable 1) Rayon de courbure min. : R15
KFX-ETC7-120 50117763		LV463 <input type="checkbox"/> 0 70 LV462 <input type="checkbox"/> 0 ... 40 LV461 <input type="checkbox"/> 0 ... 25 2019mm, écourtable 1) Rayon de courbure min. : R15

1) Outil de coupe/pliage contenu dans la livraison

Sous réserve de modifications • KFX_ET_3_FR.fm



SÉRIE KFX

Fibres optiques en plastique



Barrages immat. /
cellules,
cubiques

Barrages immat. /
cellules,
cylindriques

Capteurs
mesurants

Capteurs
à ultrasons

Interrupteurs
inductifs

Capteurs
en fourche

Capteurs
spéciaux

Capteurs
à fibres optiques

Rideaux
photoélectriques

Cellules
de sécurité

Sortie de la lumière	Taille min. [mm]	Diamètre extérieur [mm] Diamètre actif de la fibre [mm]	Fonction supplém.
Frontale	0,1	2 x Ø 1,25 Ø 0,5 (émetteur) Ø 0,5 (récepteur)	1, 3, 4
Frontale	0,05	2 x Ø 1,25 1 x Ø 0,5 (émetteur) 10 x Ø 0,25 (récepteur)	2, 4
Frontale	0,1	2 x Ø 1,25 Ø 0,5 (émetteur) Ø 0,5 (récepteur)	1, 4
Frontale	0,05	2 x Ø 1,25 1 x Ø 0,25 (émetteur) 6 x Ø 0,25 (récepteur)	2, 4



ABC des fibres optiques

- Fibres optiques en plastique P. 706
- Cellules reflex à dét. directe P. 709
- Installation P. 707
- Dom. d'application/propriétés P. 710

Fonctions supplémentaires

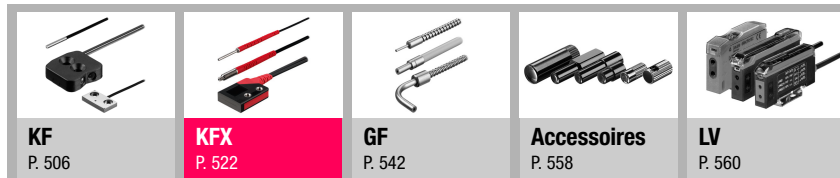
- 1 Détection précise d'objet
- 2 Noyau à fibre multiple avec disposition coaxiale des fibres
- 3 Adapté pour lentille additionnelle KL-M03, KL-M03-1
- 4 Inox 1.4305 / AISI 303

CELLULES À DÉTECTION DIRECTE

Description de l'article Art. n° :	Encombrement	Dist. détect. lim. typ. [mm] Longueur totale						
KFX-ETY-67TZ-20 50117764		LV463 <table border="1"><tr><td>0</td><td>210</td></tr></table> LV462 <table border="1"><tr><td>0</td><td>120</td></tr></table> LV461 <table border="1"><tr><td>0</td><td>70</td></tr></table> 2015mm, écourtable ¹⁾ Rayon de courbure min. : R2	0	210	0	120	0	70
0	210							
0	120							
0	70							
KFX-ET-20ML-20 50117765		LV463 <table border="1"><tr><td>0</td><td>210</td></tr></table> LV462 <table border="1"><tr><td>0</td><td>120</td></tr></table> LV461 <table border="1"><tr><td>0</td><td>70</td></tr></table> 2025mm, écourtable ¹⁾ Rayon de courbure min. : R25	0	210	0	120	0	70
0	210							
0	120							
0	70							

1) Outil de coupe/pliage contenu dans la livraison

Sous réserve de modifications • KFX_ET_4_FR.fm



SÉRIE KFX

Fibres optiques en plastique



Sortie de la lumière	Taille min. [mm]	Diamètre extérieur [mm] Diamètre actif de la fibre [mm]	Fonction supplém.
Latérale	0,2	2 x Ø 2,2 Ø 1,0 (émetteur) Ø 1,0 (récepteur)	1, 4
Frontale	1,0	2 x Ø 2,2 16 x Ø 0,265 (émetteur) 16 x Ø 0,265 (récepteur)	2, 3, 4



ABC des fibres optiques

- Fibres optiques en plastique P. 706
- Cellules reflex à dét. directe P. 709
- Installation P. 707
- Dom. d'application/propriétés P. 710

Fonctions supplémentaires

- 1 Fibre optique flexible, plage de temp. en fonctionnement -40°C ... +70°C
- 2 Noyau à fibre multiple
- 3 Détection de surface, largeur du champ lumineux = 14,5mm
- 4 Inox 1.4305 / AISI 303

Barrages immat. /
cellules,
cubiques

Barrages immat. /
cellules,
cylindriques

Capteurs
mesurants

Capteurs
à ultrasons

Interrup-teurs
inductifs

Capteurs
en fourche

Capteurs
spéciaux

Capteurs
à fibres optiques

Rideaux
photoélectriques

Cellules
de sécurité

www.leuze.com/fr/fibres-optiques/

TABLEAU DE SÉLECTION SÉRIE GF

Principe de fonctionnement		Sortie de la lumière		Pose		Noyau de la fibre		Domaine d'application					
		Fixation de la tête de détection	Frontale	Latérale	Flexible	Très flexible	Diamètre actif de la fibre [mm]	Noyau à fibre multiple	Applications générales	Détection précise d'objet	Détection très précise d'objet	Grande portée	
Simple	Détecteur						Ø 1,14						
							Ø 1,14						
							Ø 1,3						
							Ø 2,28						
							Ø 2,28						
							Ø 2,3						
							Ø 2,3						









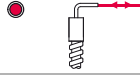


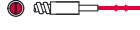





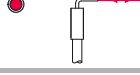









Sous réserve de modifications • GF_Auswahl_Applikation_LS_FR.fm

TABLEAU DE SÉLECTION SÉRIE GF

Principe de fonctionnement	Sortie de la lumière	Pose		Noyau de la fibre		Domaine d'application							
		Fixation de la tête de détection	Frontale	Latérale	Flexible	Très flexible	Diamètre actif de la fibre [mm]	Noyau à fibre multiple	Applications générales	Détection précise d'objet	Détection très précise d'objet	Grande portée	
Simple		Ø 3mm / Ø 6,5mm					Ø 1,8						
		Ø 1,5mm / Ø 5mm					Ø 1,0						
		Ø 1,5mm / Ø 6,5mm					Ø 1,0						
		Ø 3mm / Ø 6,5mm					Ø 1,8						
		Ø 3mm / Ø 6,5mm					Ø 1,8						
		Ø 1,5mm / Ø 6mm					Ø 1,0						
		Ø 5,5mm / Ø 6,5mm					Ø 3,5						
		Ø 5,5mm / Ø 8mm					Ø 3,5						
		Ø 5,5mm / Ø 8mm					Ø 3,5						

Sous réserve de modifications • GF_Auswahl_Applikation_ET_FR.fm

CAPTEURS À FIBRES OPTIQUES

Propriétés particulières			Longueur de la fibre [mm]	Disposition / repr. tête de la fibre	Portée maximale typique en mm avec amplificateur	Code de désignation	Détails
Résistant à la chaleur -30 °C ... +200 °C	Matériau gaine de la fibre	Adapté pour lentille additionnelle					
			500 ... 1500		LVSR 325 50	GF.../1 RT-MS	550
			600		LVSR 325 20	GF.../1 RT-MS-D5-L10	550
			1000		LVSR 325 20	GF.../1 RT-MS.1	550
			500 ... 1000		LVSR 325 50	GF.../1 RT-VA	550
			500 ... 1000		LVSR 325 50	GF.../1 RT-SI	552
			600		LVSR 325 20	GF.../1 RT-SI-W-1,5	552
			500 ... 6000		LVSR 325 80	GF.../4 RT-MS	554
			500 ... 3500		LVSR 325 80	GF.../4 RT-VA	556
			500 ... 3000		LVSR 325 80	GF.../4 RT-SI	556

Barrages immat. / cellules, cubiques

Barrages immat. / cellules, cylindriques

Capteurs mesurants

Capteurs à ultrasons

Interrupteurs inductifs

Capteurs en fourche

Capteurs spéciaux






Capteurs à fibres optiques

Rideaux photoélectriques



Cellules de sécurité

VUE D'ENSEMBLE





Sous réserve de modifications • GF_Overview_FR.fm

 KF P. 506	 KFX P. 522	 GF P. 542	 Accessoires P. 558	 LV P. 560
--	---	--	---	--

SÉRIE GF

Principe de fonctionnement	Portée limite typ.	Page
 Barrières simples	0 60 mm	544
 Cellules à détection directe	0 30 mm	550

Autres produits / fibre optique :

  Fibres optiques en plastique	Série KF/KFX	498
  Amplificateurs de fibre optique	Série LVS	560



Caractéristiques techniques communes

Données mécaniques	Matériau de la fibre	Verre
	Type de fibre	Fibre multimode (fibre à saut d'indice)
	Diamètre du noyau	Fibre individuelle : 50µm
	Rapport Ø noyau/extérieur	95%
	Ouverture numérique (O.N.)	0,54
	Atténuation pour $\lambda = 900\text{nm}$	700dB/km

Caractéristiques ambiantes	Température ambiante (fonctionnement)	Gaine en laiton : -30°C ... +200°C
		Gaine en inox : -30°C ... +200°C (brièvement +300°C)
		Gaine en silicone : -30°C ... +180°C (brièvement +200°C)

Vous trouverez les accessoires pour cette série à la page 559.

Particularités

- Grande diversité de types
- Modèles robustes à gaine métallique, en partie en inox résistant à la corrosion
- Emploi possible aussi à des températures élevées
- Solutions spéciales pour le passage de lumière sous vide



ABC des fibres optiques

- Fibres optiques en verre P. 706
- Barrières simples P. 709
- Cellules reflex à dét. directe P. 709

Barrages immat. / cellules, cubiques

Barrages immat. / cellules, cylindriques

Capteurs mesurants

Capteurs à ultrasons

Interrupteurs inductifs

Capteurs en fourche

Capteurs spéciaux

Capteurs à fibres optiques

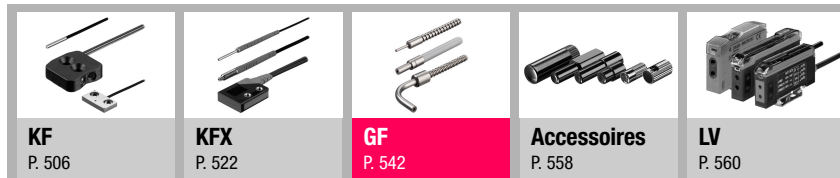
Rideaux photoélectriques

Cellules de sécurité

BARRIÈRES SIMPLES

Description de l'article Art. n° : ¹⁾	Encombrement	Portées limite typ. [mm] Longueur totale
GF 500 / 1 LS - MS 50001030 GF 1000 / 1 LS - MS 50001032		LVSR 325 0 250 500 mm, 1000 mm, non écourtable Rayon de courbure min. : R15 (statique) R30 (mobile)
GF 500 / 1 LS - VA 50000042 GF 1000 / 1 LS - VA 50000044		LVSR 325 0 250 500 mm, 1000 mm, non écourtable Rayon de courbure min. : R15 (statique) R30 (mobile)
GF 500 / 1 LS - SI 50006779 GF 1000 / 1 LS - SI 50000036		LVSR 325 0 250 500 mm, 1000 mm, non écourtable Rayon de courbure min. : R15 (statique) R30 (mobile)

1) Conditionnement : 2 pièces (émetteur et récepteur)



SÉRIE GF

Fibres optiques en verre



Sortie de la lumière	Taille min. [mm]	Diamètre extérieur [mm] Diamètre actif de la fibre [mm]	Fonction supplém.
Frontale	n.c.	Ø 4,5 Ø 1,14 (émetteur) Ø 1,14 (récepteur) Matériau de la gaine : laiton nickelé	1, 2, 3
Frontale	n.c.	Ø 4,5 Ø 1,14 (émetteur) Ø 1,14 (récepteur) Matériau de la gaine : inox AISI 303 (1.4305)	1, 2, 3
Frontale	n.c.	Ø 4,4 ... 4,6 Ø 1,3 (émetteur) Ø 1,3 (récepteur) Matériau de la gaine : silicone	1, 2, 3



ABC des fibres optiques

- Fibres optiques en verre P. 706
- Barrières simples P. 709
- Dom. d'application/propriétés P. 710

Fonctions supplémentaires

- 1 Noyau à fibre multiple
- 2 Résistant à la chaleur

Laiton :	-30 °C ... +200 °C
Inox :	-30 °C ... +200 °C, brièvement +300 °C
Silicone :	-30 °C ... +180 °C, brièvement +200 °C
- 3 Adapté pour lentille additionnelle GF-L1 ou pièce de renvoi à 90° GF-U1

Barrages immat. /
cellules,
cubiques

Barrages immat. /
cellules,
cylindriques

Capteurs
mesurants

Capteurs
à ultrasons

Interrupteurs
inductifs

Capteurs
en fourche

Capteurs
spéciaux

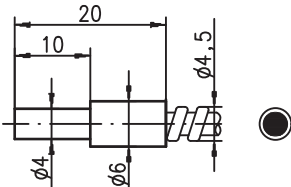
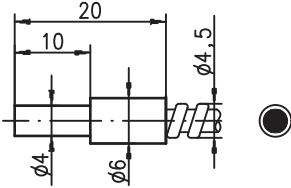
Capteurs
à fibres optiques

Rideaux
photoélectriques

Cellules
de sécurité

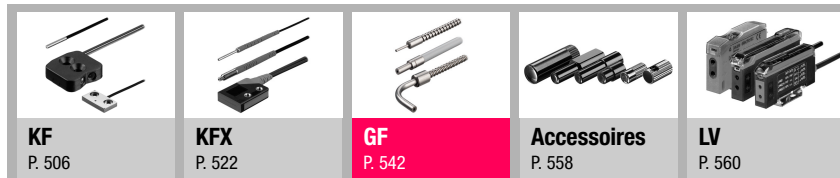
www.leuze.com/fr/fibres-optiques/

BARRIÈRES SIMPLES

Description de l'article Art. n° : ¹⁾	Encombrement	Portées limite typ. [mm] Longueur totale
GF 500 / 4 LS - MS 50001031 GF 1000 / 4 LS - MS 50001033 GF 1500 / 4 LS - MS 50021192 GF 2000 / 4 LS - MS 50000051 GF 3000 / 4 LS - MS 50024604		LVSR 325 0 300 500 mm, 1000 mm, 1500 mm, 2000 mm, 3000 mm, non écourtable Rayon de courbure min. : R15 (statique) R30 (mobile)
GF 500 / 4 LS - VA 50000043 GF 1000 / 4 LS - VA 50000045 GF 1500 / 4 LS - VA 50018698 GF 2000 / 4 LS - VA 50009331 GF 3000 / 4 LS - VA 50039145 GF 5000 / 4 LS - VA 50022139		LVSR 325 0 300 500 mm, 1000 mm, 1500 mm, 2000 mm, 3000 mm, 5000 mm, non écourtable Rayon de courbure min. : R15 (statique) R30 (mobile)

1) Conditionnement : 2 pièces (émetteur et récepteur)

Sous réserve de modifications • GF_LS_2_FR.fm



SÉRIE GF

Fibres optiques en verre



Sortie de la lumière	Taille min. [mm]	Diamètre extérieur [mm] Diamètre actif de la fibre [mm]	Fonction supplém.
Frontale	n.c.	Ø 4,5 Ø 2,28 (émetteur) Ø 2,28 (récepteur) Matériau de la gaine : laiton nickelé	1, 2, 3
Frontale	n.c.	Ø 4,5 Ø 2,28 (émetteur) Ø 2,28 (récepteur) Matériau de la gaine : inox AISI 303 (1.4305)	1, 2, 3



ABC des fibres optiques

- Fibres optiques en verre P. 706
- Barrières simples P. 709
- Dom. d'application/propriétés P. 710

Fonctions supplémentaires

- 1 Noyau à fibre multiple
- 2 Résistant à la chaleur

Laiton :	-30°C ... +200°C
Inox :	-30°C ... +200°C, brièvement +300°C
Silicone :	-30°C ... +180°C, brièvement +200°C
- 3 Adapté pour lentille additionnelle GF-L1 ou pièce de renvoi à 90° GF-U1

www.leuze.com/fr/fibres-optiques/

Barrages immat. /
cellules,
cubiques

Barrages immat. /
cellules,
cylindriques

Capteurs
mesurants

Capteurs
à ultrasons

Interrupteurs
inductifs

Capteurs
en fourche

Capteurs
spéciaux

Capteurs
à fibres optiques

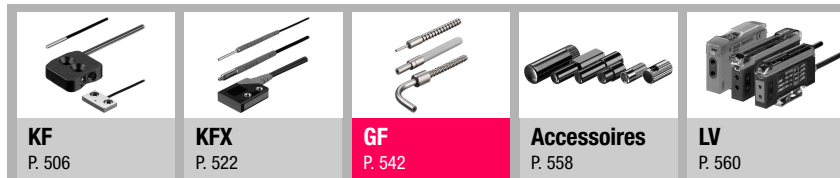
Rideaux
photoélectriques

Cellules
de sécurité

BARRIÈRES SIMPLES

Description de l'article Art. n° : ¹⁾	Encombrement	Portées limite typ. [mm] Longueur totale
GF 500 / 4 LS - SI 50000035 GF 1000 / 4 LS - SI 50000037 GF 2000 / 4 LS - SI 50041611 GF 3000 / 4 LS - SI 50036128		LVSR 325 <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="300"/> 500mm, 1000mm, 2000mm, 3000mm, non écourtable Rayon de courbure min. : R20 (statique) R40 (mobile)
GF 800 / 4 LS - SI - W.1 50034437 GF 1000 / 4 LS - SI - W.1 50102497 GF 1500 / 4 LS - SI - W.1 50105120 GF 2000 / 4 LS - SI - W.1 50121080 GF 3000 / 4 LS - SI - W.1 50121081		LVSR 325 <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="300"/> 800mm, 1000mm, 1500mm, 2000mm, 3000mm, non écourtable Rayon de courbure min. : R20 (statique) R40 (mobile)

1) Conditionnement : 2 pièces (émetteur et récepteur)



SÉRIE GF

Fibres optiques en verre



Sortie de la lumière	Taille min. [mm]	Diamètre extérieur [mm] Diamètre actif de la fibre [mm]	Fonction supplém.
Frontale	n.c.	Ø 5,3 ... 5,5 Ø 2,3 (émetteur) Ø 2,3 (récepteur) Matériau de la gaine : silicone	1, 2, 3
Latérale	n.c.	Ø 5,3 ... 5,5 Ø 2,3 (émetteur) Ø 2,3 (récepteur) Matériau de la gaine : silicone	1, 2



ABC des fibres optiques

- Fibres optiques en verre P. 706
- Barrières simples P. 709
- Dom. d'application/propriétés P. 710

Fonctions supplémentaires

- 1 Noyau à fibre multiple
- 2 Résistant à la chaleur

Laiton :	-30 °C ... +200 °C
Inox :	-30 °C ... +200 °C, brièvement +300 °C
Silicone :	-30 °C ... +180 °C, brièvement +200 °C
- 3 Adapté pour lentille additionnelle GF-L1 ou pièce de renvoi à 90° GF-U1

www.leuze.com/fr/fibres-optiques/

Barrages immat. /
cellules,
cubiques

Barrages immat. /
cellules,
cylindriques

Capteurs
mesurants

Capteurs
à ultrasons

Interrupteurs
inductifs

Capteurs
en fourche

Capteurs
spéciaux

Capteurs
à fibres optiques

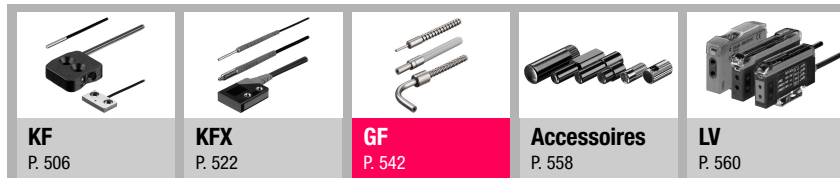
Rideaux
photoélectriques

Cellules
de sécurité

CELLULES À DÉTECTION DIRECTE

Description de l'article Art. n° :	Encombrement	Dist. détect. lim. typ. [mm] Longueur totale
GF 500/1 RT-MS 50001034 GF 1000/1 RT-MS 50001036 GF 1500/1 RT-MS 50019341		LVSR 325 <input type="checkbox"/> 0 50 500mm, 1000mm, 1500mm, non écourtable Rayon de courbure min. : R20 (statique) R40 (mobile)
GF 600/1 RT-MS-D5-L10 50105340		LVSR 325 <input type="checkbox"/> 0 ... 20 600mm, non écourtable Rayon de courbure min. : R15 (statique) R30 (mobile)
GF 1000/1 RT-MS.1 50011508		LVSR 325 <input type="checkbox"/> 0 ... 20 1000mm, non écourtable Rayon de courbure min. : R20 (statique) R40 (mobile)
GF 500/1 RT-VA 50000046 GF 1000/1 RT-VA 50000048		LVSR 325 <input type="checkbox"/> 0 50 500mm, 1000mm, non écourtable Rayon de courbure min. : R20 (statique) R40 (mobile)

Sous réserve de modifications • GF_ET_1_FR.fm



SÉRIE GF

Fibres optiques en verre



Barrages immat. /
cellules,
cubiques

Barrages immat. /
cellules,
cylindriques

Capteurs
mesurants

Capteurs
à ultrasons

Interrupteurs
inductifs

Capteurs
en fourche

Capteurs
spéciaux

Capteurs
à fibres optiques

Rideaux
photoélectriques

Cellules
de sécurité

Sortie de la lumière	Taille min. [mm]	Diamètre extérieur [mm] Diamètre actif de la fibre [mm]	Fonction supplém.
Frontale	n.c.	Ø 6 Ø 1,8 (émetteur + récepteur) Matériau de la gaine : laiton nickelé	1, 2
Frontale	n.c.	Ø 4,5 Ø 1,0 (émetteur + récepteur) Matériau de la gaine : laiton nickelé	1, 2
Latérale	n.c.	Ø 6,5 Ø 1,0 (émetteur + récepteur) Matériau de la gaine : laiton nickelé	1, 2
Frontale	n.c.	Ø 6 Ø 1,8 (émetteur + récepteur) Matériau de la gaine : inox AISI 303 (1.4305)	1, 2



ABC des fibres optiques

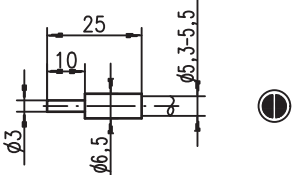
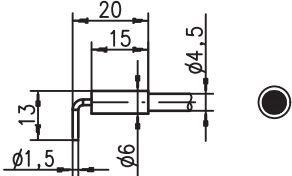
- Fibres optiques en verre P. 706
- Cellules reflex à dét. directe P. 709
- Dom. d'application/propriétés P. 710

Fonctions supplémentaires

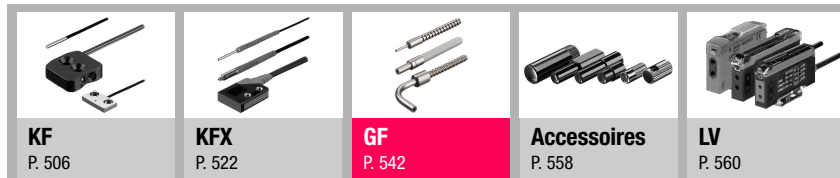
- | | | |
|---|------------------------|---|
| 1 | Noyau à fibre multiple | |
| 2 | Résistant à la chaleur | Laiton : -30°C ... +200°C
Inox : -30°C ... +200°C, brièvement +300°C
Silicone : -30°C ... +180°C, brièvement +200°C |

www.leuze.com/fr/fibres-optiques/

CELLULES À DÉTECTION DIRECTE

Description de l'article Art. n° :	Encombrement	Dist. détect. lim. typ. [mm] Longueur totale	
GF 500 / 1 RT - SI 50000038 GF 1000 / 1 RT - SI 50000040		LVSR 325 0 50 500 mm, 1000 mm, non écourtable Rayon de courbure min. : R20 (statique) R40 (mobile)	
GF 600/1 RT-Si-W-1,5 50034368		LVSR 325 0 ... 20 600 mm, non écourtable Rayon de courbure min. : R15 (statique) R30 (mobile)	

Sous réserve de modifications • GF_ET_2_FR.fm



SÉRIE GF

Fibres optiques en verre



Sortie de la lumière	Taille min. [mm]	Diamètre extérieur [mm] Diamètre actif de la fibre [mm]	Fonction supplém.
Frontale	n.c.	Ø 5,3 ... 5,5 Ø 1,8 (émetteur + récepteur) Matériau de la gaine : silicone	1, 2
Latérale	n.c.	Ø 4,5 Ø 1,0 (émetteur + récepteur) Matériau de la gaine : silicone	1, 2



ABC des fibres optiques

- Fibres optiques en verre P. 706
- Cellules reflex à dét. directe P. 709
- Dom. d'application/propriétés P. 710

Fonctions supplémentaires

- | | | |
|---|------------------------|---|
| 1 | Noyau à fibre multiple | |
| 2 | Résistant à la chaleur | Laiton : -30°C ... +200°C
Inox : -30°C ... +200°C, brièvement +300°C
Silicone : -30°C ... +180°C, brièvement +200°C |

www.leuze.com/fr/fibres-optiques/

Barrages immat. /
cellules,
cubiques

Barrages immat. /
cellules,
cylindriques

Capteurs
mesurants

Capteurs
à ultrasons

Interrup-teurs
inductifs

Capteurs
en fourche

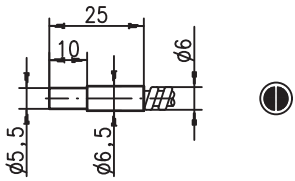
Capteurs
spéciaux

Capteurs
à fibres optiques

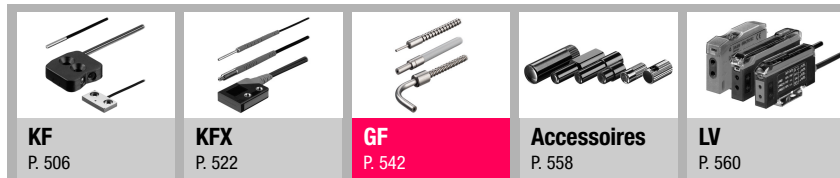
Rideaux
photoélectriques

Cellules
de sécurité

CELLULES À DÉTECTION DIRECTE

Description de l'article Art. n° :	Encombrement	Dist. détect. lim. typ. [mm] Longueur totale
GF 500/4 RT-MS 50001035		LVSR 325 0 80
GF 1000/4 RT-MS 50001037		500 mm, 1000 mm, 1500 mm, 2000 mm, 2500 mm, 3000 mm, 5000 mm, 6000 mm, non écourtable
GF 1500/4 RT-MS 50023019		
GF 2000/4 RT-MS 50000053		
GF 2500/4 RT-MS 50039392		
GF 3000/4 RT-MS 50022551		
GF 5000/4 RT-MS 50105274		
GF 6000/4 RT-MS 50041477		

Sous réserve de modifications • GF_ET_3_FR.fm



SÉRIE GF

Fibres optiques en verre



Barrages immat. /
cellules,
cubiques

Barrages immat. /
cellules,
cylindriques

Capteurs
mesurants

Capteurs
à ultrasons

Interrupteurs
inductifs

Capteurs
en fourche

Capteurs
spéciaux

Capteurs
à fibres optiques

Rideaux
photoélectriques

Cellules
de sécurité

Sortie de la lumière	Taille min. [mm]	Diamètre extérieur [mm] Diamètre actif de la fibre [mm]	Fonction supplém.
Frontale	n.c.	<p>Ø 6</p> <p>Ø 3,5 (émetteur + récepteur)</p> <p>Matériau de la gaine : laiton nickelé</p>	1, 2



ABC des fibres optiques

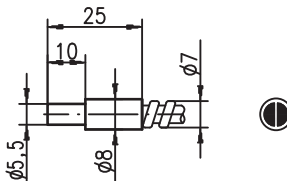
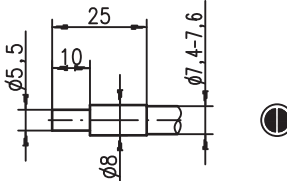
- Fibres optiques en verre P. 706
- Cellules reflex à dét. directe P. 709
- Dom. d'application/propriétés P. 710

Fonctions supplémentaires

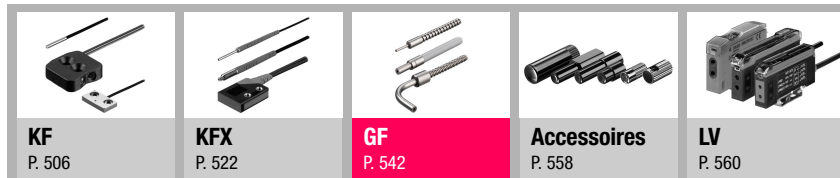
- | | | |
|---|------------------------|--|
| 1 | Noyau à fibre multiple | |
| 2 | Résistant à la chaleur | <p>Laiton : -30°C ... +200°C</p> <p>Inox : -30°C ... +200°C, brièvement +300°C</p> <p>Silicone : -30°C ... +180°C, brièvement +200°C</p> |

www.leuze.com/fr/fibres-optiques/

CELLULES À DÉTECTION DIRECTE

Description de l'article Art. n° :	Encombrement	Dist. détect. lim. typ. [mm] Longueur totale
GF 500 / 4 RT - VA 50000047 GF 1000 / 4 RT - VA 50000049 GF 1500 / 4 RT - VA 50010567 GF 2000 / 4 RT - VA 50000054 GF 2500 / 4 RT / VA 50041741 GF 3500 / 4 RT / VA 50041742		LVSR 325 0 80 500 mm, 1000 mm, 1500 mm, 2000 mm, 2500 mm, 3500 mm, non écourtable Rayon de courbure min. : R25 (statique) R50 (mobile)
GF 500 / 4 RT - SI 50000039 GF 1000 / 4 RT - SI 50000041 GF 2000 / 4 RT - SI 50010820 GF 3000 / 4 RT - SI 50060384		LVSR 325 0 80 500 mm, 1000 mm, 2000 mm, 3000 mm, non écourtable Rayon de courbure min. : R25 (statique) R50 (mobile)

Sous réserve de modifications • GF_ET_4_FR.fm



SÉRIE GF

Fibres optiques en verre



Barrages immat. /
cellules,
cubiques

Sortie de la lumière	Taille min. [mm]	Diamètre extérieur [mm] Diamètre actif de la fibre [mm]	Fonction supplém.
Frontale	n.c.	<p>Ø 7</p> <p>Ø 3,5 (émetteur + récepteur)</p> <p>Matériau de la gaine : inox AISI 303 (1.4305)</p>	1, 2
Frontale	n.c.	<p>Ø 7,4 ... 7,6</p> <p>Ø 3,5 (émetteur + récepteur)</p> <p>Matériau de la gaine : silicone</p>	1, 2



Barrages immat. /
cellules,
cylindriques

Capteurs
mesurants

Capteurs
à ultrasons

ABC des fibres optiques

- Fibres optiques en verre P. 706
- Cellules reflex à dét. directe P. 709
- Dom. d'application/propriétés P. 710

Interrupteurs
inductifs

Capteurs
en fourche

Capteurs
spéciaux

Capteurs
à fibres optiques

Rideaux
photoélectriques

Cellules
de sécurité

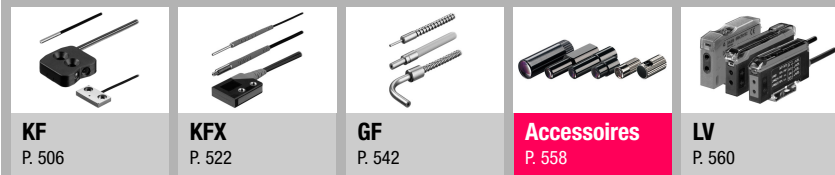
Fonctions supplémentaires

- | | | |
|---|------------------------|--|
| 1 | Noyau à fibre multiple | |
| 2 | Résistant à la chaleur | <p>Laiton : -30°C ... +200°C</p> <p>Inox : -30°C ... +200°C, brièvement +300°C</p> <p>Silicone : -30°C ... +180°C, brièvement +200°C</p> |

ACCESSOIRES / FIBRES OPTIQUES

Encombrement	Description de l'article Art. n° :	Caractéristique
Lentille additionnelle pour fibre optique en plastique KFX		
	KL-M02 50117779	Lentille de prolongation de la portée des systèmes simples, peut multiplier jusqu'à 4 fois la portée, montage vissé
Conditionnement = 2 pièces		Seulement pour KFX-L...-420, KF-LY-77TZ-20 !
	KL-M06 50117784	Lentille de prolongation de la portée des systèmes simples, peut multiplier jusqu'à 8 fois la portée, montage vissé
Conditionnement = 2 pièces		Seulement pour KFX-L...-420, KF-LY-77TZ-20 !
	KL-M03 50117780	Lentille de focalisation du spot lumineux pour les fibres optiques en plastique de détection, spot lumineux de Ø 0,5mm à une distance de 8mm, montage vissé
		Seulement pour KFX-ET...-320 !
	KL-M03-1 50117783	Lentille de focalisation du spot lumineux pour les fibres optiques en plastique de détection, spot lumineux de Ø 2mm à une distance de 8mm, montage vissé
		Seulement pour KFX-ET...-320 !
	KL-M04 50117781	Lentille de focalisation du spot lumineux pour les fibres optiques en plastique de détection, spot lumineux de Ø 0,7mm à une distance de 10mm, montage vissé
		Seulement pour KFX-ET...-420 !
	KL-SM02 50117782	Lentille de renvoi du faisceau lumineux des systèmes simples, angle de déviation du faisceau = 90° par rapport à l'entrée de la lumière, montage vissé
Conditionnement = 2 pièces		Seulement pour KFX-L...-420, KF-LY-77TZ-20 !

Sous réserve de modifications • FOS_Accessories_1_FR.fm



KF
P. 506

KFX
P. 522

GF
P. 542

Accessoires
P. 558

LV
P. 560

ACCESSOIRES / FIBRES OPTIQUES

Barrages immat. /
cellules,
cubiques

Barrages immat. /
cellules,
cylindriques

Capteurs
mesurants

Capteurs
à ultrasons

Interrup-teurs
inductifs

Capteurs
en fourche

Capteurs
spéciaux

Capteurs
à fibres optiques

Rideaux
photoélectriques

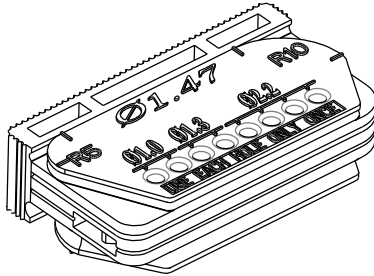
Cellules
de sécurité

Encombrement

Description de l'article
Art. n° :

Caractéristique

Outil de coupe/pliage pour fibre optique en plastique

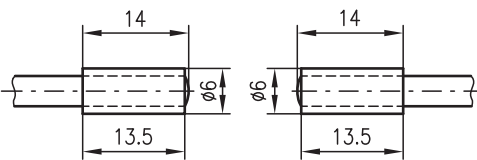


KLC-4530
50117785

Outil combiné pour la coupe et le pliage de fibres optiques en plastique

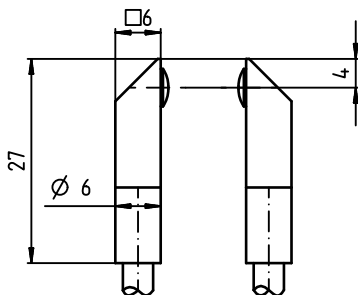
Conditionnement =
5 pièces

Garnitures optiques pour fibres optiques en verre



GF-L1
50014649

Lentille additionnelle pour système simple à fibre de verre, montage collé

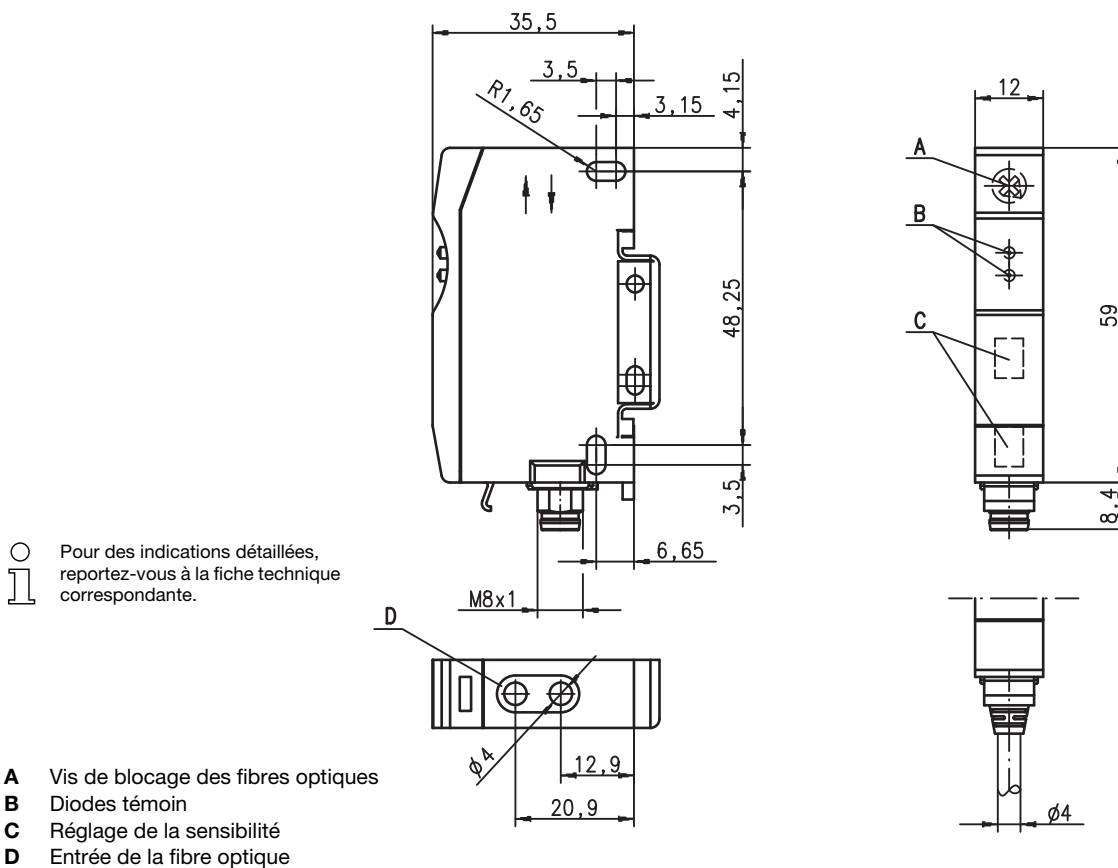


GF-U1
50009382

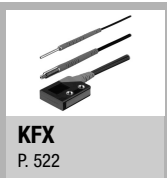
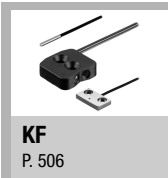
Pièce de renvoi à 90° pour systèmes simples à fibre de verre, montage collé

VUE D'ENSEMBLE AMPLIFICATEURS DE FIBRE OPTIQUE


Encombrement



Sous réserve de modifications • LVS325_Overview_FR.fm



LVSR 325

Amplificateurs de fibre optique	Fibre optique	Page
 Amplificateur de fibre optique LVSR 325	Fibre en verre	562

Autres produits :

 Amplificateurs de fibre	LV461	564
 Amplificateurs de fibre	LV462	568
 Amplificateurs de fibre	LV463	572
 Fibres optiques en verre	GF	538
 Fibres optiques en plastique	KF	498



Caractéristiques techniques communes

Données électriques	Tension d'alimentation U_N	10 ... 30VCC
	Ondulation résiduelle	$\leq 10\% d'U_N$
	Consommation	$\leq 25\text{mA}$
	Niveau high/low	$\geq (U_N - 2\text{V}) / \leq 2\text{V}$
Témoins	DEL verte	Sous tension/Teach-In
	DEL jaune	Sortie de commutation
	DEL rouge	Réserve de fct./Teach-In
Données mécaniques	Boîtier	Plastique
	Raccordement de la fibre	Fixation par vis
	Poids (sans câble)	30g
Caractéristiques ambiantes	Température ambiante (fonctionnement)	$-20^\circ\text{C} \dots +70^\circ\text{C}$
	Indice de protection	IP 65

Particularités

- Pour fibres optiques en verre
- Auto-apprentissage pour le réglage optimal de la sensibilité
- Entrée d'activation ou d'apprentissage
- Sortie d'avertissement



ABC des fibres optiques

- Fibres optiques en verre P. 706

Barrages immat. / cellules, cubiques

Barrages immat. / cellules, cylindriques

Capteurs mesurants

Capteurs à ultrasons

Interrupteurs inductifs

Capteurs en fourche

Capteurs spéciaux

Capteurs à fibres optiques

Rideaux photoélectriques

Cellules de sécurité

AMPLIFICATEURS DE FIBRE OPTIQUE

Description de l'article Art. n° :	Fibre optique	Source lumineuse	Sortie	Fonction
Amplificateurs de fibre optique pour fibres optiques en verre				
LVSr 325 K / P - 402 - S8 50081301	Fibre en verre GF, Ø 4 mm	Lumière rouge	PNP	Claire/foncée paramétrable
LVSr 325 K / P - 401 50081300	Fibre en verre GF, Ø 4 mm	Lumière rouge	PNP	Claire/foncée paramétrable
LVSr 325 K / N - 402 - S8 50033578	Fibre en verre GF, Ø 4 mm	Lumière rouge	NPN	Claire/foncée paramétrable
LVSr 325 K / N - 401 50033580	Fibre en verre GF, Ø 4 mm	Lumière rouge	NPN	Claire/foncée paramétrable

Accessoires / câbles

 Vous trouverez d'autres accessoires à partir de la **page 634**.

Art. n°	Désignation	Caractéristiques
a 50104525	K - D M8W - 4P - 2m - PVC	Câble de raccordement 2m, M8 coudé, 4 pôles, PVC
b 50104524	K - D M8A - 4P - 2m - PVC	Câble de raccordement 2m, M8 axial, 4 pôles, PVC
c 50104527	K - D M8W - 4P - 5m - PVC	Câble de raccordement 5m, M8 coudé, 4 pôles, PVC
d 50104526	K - D M8A - 4P - 5m - PVC	Câble de raccordement 5m, M8 axial, 4 pôles, PVC
e 50104529	K - D M8W - 4P - 10m - PVC	Câble de raccordement 10m, M8 coudé, 4 pôles, PVC
f 50104528	K - D M8A - 4P - 10m - PVC	Câble de raccordement 10m, M8 axial, 4 pôles, PVC


KF
P. 506

KFX
P. 522

GF
P. 542

Accessoires
P. 558

LV
P. 560

LVSr 325

Amplificateurs de fibre optique

Connexion	Fonction supplém.	Accessoires
Connecteur M8	1	a, b, c, d, e, f
Câble, 2 m	1	
Connecteur M8	1	a, b, c, d, e, f
Câble, 2 m	1	

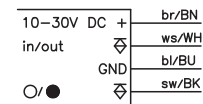


ABC des fibres optiques

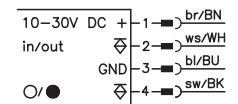
- Fibres optiques en verre P. 706

Connexion électrique

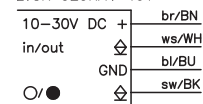
LVSr 325K/P-401



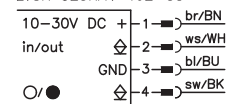
LVSr 325K/P-402-S8



LVSr 325K/N-401



LVSr 325K/N-402-S8



Fonctions supplémentaires

- | | |
|---|--------------------------------|
| 1 | Auto-apprentissage par touches |
|---|--------------------------------|

www.leuze.com/fr/fibres-optiques/

Barrages immat. /
cellules,
cubiques

Barrages immat. /
cellules,
cylindriques

Capteurs
mesurants

Capteurs
à ultrasons

Interrupteurs
inductifs

Capteurs
en fourche

Capteurs
spéciaux

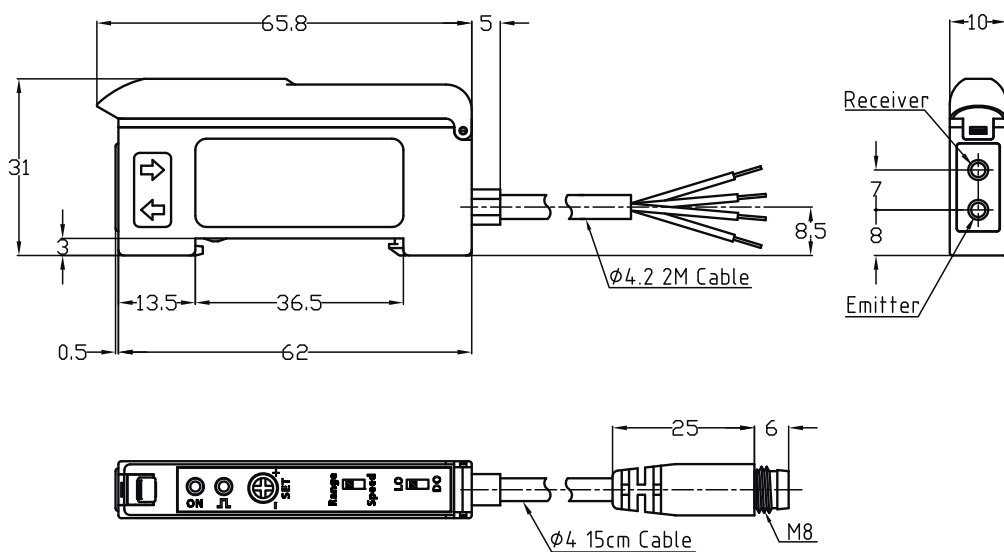
Capteurs
à fibres optiques

Rideaux
photoélectriques

Cellules
de sécurité

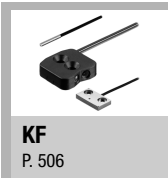
VUE D'ENSEMBLE AMPLIFICATEURS DE FIBRE OPTIQUE

Encombrement




○ Pour des indications détaillées, reportez-vous à la fiche technique correspondante.

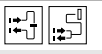



Sous réserve de modifications • LV461_Overview_FR.fm



LV461

Amplificateurs de fibre optique	Fibre optique	Page
 Amplificateur de fibre optique LV461	KF / KFX	566

Autres produits :


 Amplificateurs de fibre	LVSR 325	560
 Amplificateurs de fibre	LV462	568
 Amplificateurs de fibre	LV463	572
 Fibres optiques en verre	GF	538
 Fibres optiques en plastique	KF	498



Caractéristiques techniques communes		
Données électriques	Tension d'alimentation U_N	12 ... 24VCC \pm 10%
	Ondulation résiduelle	\leq 10% d' U_N
	Consommation	\leq 40mA
	Niveau high/low	$\geq (U_N - 2V) \leq 2V$
Témoins	DEL verte	Prêt à fonctionner
	DEL rouge	Sortie de commut. active
Données mécaniques	Boîtier	Plastique (ABS)
	Raccordement de la fibre	Fixation serrée
	Poids (avec câble)	35g
Caractéristiques ambiantes	Température ambiante (fonctionnement)	-10°C ... +60°C
	Indice de protection	IP 54
	Normes de référence	CEI 60947-5-2

Particularités

- Pour fibres optiques plastiques
- 1 sortie de commutation PNP et 1 NPN, commutation ambivalente
- Commutateur pour la commutation claire/foncée
- Commutateur pour la commutation entre un temps de réponse court et une portée supérieure
- Réglage de la sensibilité par potentiomètre 20 tours pour une adaptation optimale à l'application
- Diode témoin pour le fonctionnement et la sortie de commutation



ABC des fibres optiques

- Fibres optiques en plastique P. 706
- Installation des fibres optiques P. 707

www.leuze.com/fr/fibres-optiques/

Barrages immat. / cellules, cubiques

Barrages immat. / cellules, cylindriques

Capteurs mesurants

Capteurs à ultrasons

Interrupteurs inductifs

Capteurs en fourche

Capteurs spéciaux

Capteurs à fibres optiques

Rideaux photoélectriques

Cellules de sécurité

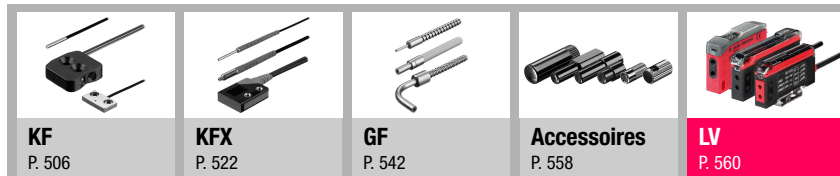
AMPLIFICATEURS DE FIBRE OPTIQUE

Description de l'article Art. n° :	Fibre optique	Source lumineuse	Sortie	Fonction
Amplificateurs de fibre optique pour fibres optiques en plastique				
LV 461.1 / P2 50118398	Plastique KF/KFX, Ø 2,2mm	Lumière rouge	1 x PNP/CC 1 x NPN/CC	Claire/foncée commutable
LV 461.1 / P2 - 150 - M8 50118399	Plastique KF/KFX, Ø 2,2mm	Lumière rouge	1 x PNP/CC 1 x NPN/CC	Claire/foncée commutable

Accessoires / câbles

 Vous trouverez d'autres accessoires à partir de la **page 634**.

Art. n°	Désignation	Caractéristiques
a 50104525	K - D M8W - 4P - 2m - PVC	Câble de raccordement 2m, M8 coudé, 4 pôles, PVC
b 50104524	K - D M8A - 4P - 2m - PVC	Câble de raccordement 2m, M8 axial, 4 pôles, PVC
c 50104527	K - D M8W - 4P - 5m - PVC	Câble de raccordement 5m, M8 coudé, 4 pôles, PVC
d 50104526	K - D M8A - 4P - 5m - PVC	Câble de raccordement 5m, M8 axial, 4 pôles, PVC
e 50104529	K - D M8W - 4P - 10m - PVC	Câble de raccordement 10m, M8 coudé, 4 pôles, PVC
f 50104528	K - D M8A - 4P - 10m - PVC	Câble de raccordement 10m, M8 axial, 4 pôles, PVC



LV461

Amplificateurs de fibre optique

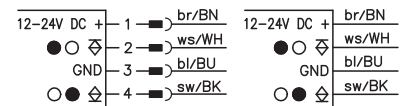
Connexion	Fonction supplém.	Accessoires
Câble, 2 m	1	
Câble, 150mm avec connecteur M8 4 pôles	1, 2	a, b, c, d, e, f



ABC des fibres optiques

- Fibres optiques en plastique P. 706
- Installation des fibres optiques P. 707

Connexion électrique



Fonctions supplémentaires

- 1 Réglage de la sensibilité par potentiomètre 20 tours
- 2 Commutateur de sélection des modes de fonctionnement Range / Speed

Barrages immat. / cellules, cubiques

Barrages immat. / cellules, cylindriques

Capteurs mesurants

Capteurs à ultrasons

Interrupteurs inductifs

Capteurs en fourche

Capteurs spéciaux

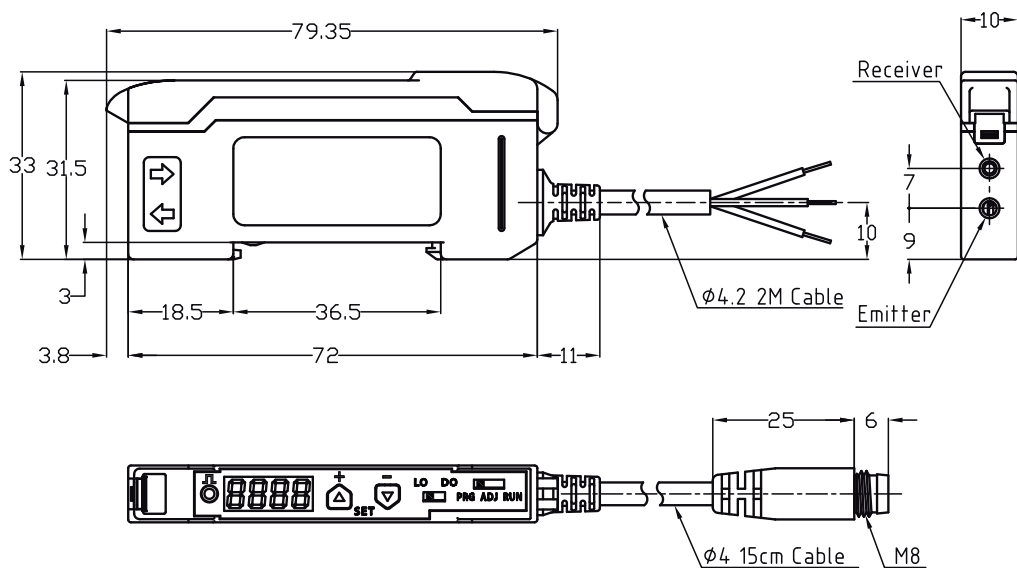
Capteurs à fibres optiques

Rideaux photoélectriques

Cellules de sécurité

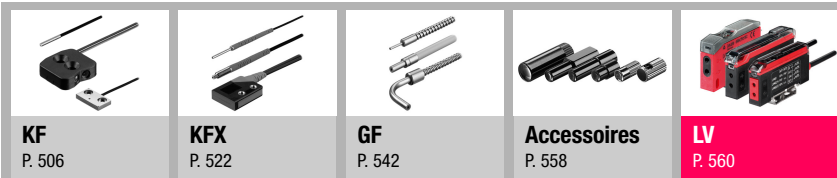
VUE D'ENSEMBLE AMPLIFICATEURS DE FIBRE OPTIQUE

Encombrement



i Pour des indications détaillées, reportez-vous à la fiche technique correspondante.

Sous réserve de modifications • LV462_Overview_FR.fm



LV462

Amplificateurs de fibre optique		Fibre optique	Page
	Amplificateur de fibre optique LV462	KF / KFX	570

Autres produits :


	Amplificateurs de fibre	LVSR 325	560
	Amplificateurs de fibre	LV461	564
	Amplificateurs de fibre	LV463	572
	Fibres optiques en verre	GF	538
	Fibres optiques en plastique	KF	498



Caractéristiques techniques communes		
Données électriques	Tension d'alimentation U_N	12 ... 24VCC \pm 10%
	Ondulation résiduelle	\leq 10% d' U_N
	Consommation	\leq 45mA
	Niveau high/low	$\geq (U_N - 2V) / \leq 2V$
Témoins	DEL verte	Prêt à fonctionner
	DEL jaunes	Sortie de commutation
	Écran	7 segments, 4 caractères
Données mécaniques	Boîtier	Plastique (ABS)
	Raccordement de la fibre	Fixation serrée
	Poids (avec câble)	63g
Caractéristiques ambiantes	Température ambiante (fonctionnement)	-10°C ... +60°C
	Indice de protection	IP 54
	Normes de référence	CEI 60947-5-2

Particularités

- Pour fibres optiques plastiques
- Écran à 3 caractères pour afficher/régler le seuil de commutation
- **NOUVEAU** : fonction AutoSet pour un réglage simple du capteur
- Options de menu pour régler la portée et différentes fonctions temporelles
- Sortie de commutation PNP ou NPN
- Commutateur pour la commutation claire/foncée
- Diode témoin pour le fonctionnement et la sortie de commutation



ABC des fibres optiques

- Fibres optiques en plastique P. 706
- Installation des fibres optiques P. 707

Barrages immat. / cellules, cubiques

Barrages immat. / cellules, cylindriques

Capteurs mesurants

Capteurs à ultrasons

Interrupteurs inductifs

Capteurs en fourche

Capteurs spéciaux

Capteurs à fibres optiques

Rideaux photoélectriques

Cellules de sécurité

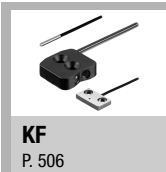
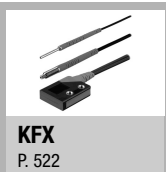
AMPLIFICATEURS DE FIBRE OPTIQUE

Description de l'article Art. n° :	Fibre optique	Source lumineuse	Sortie	Fonction
Amplificateurs de fibre optique pour fibres optiques en plastique				
LV462.4 / 4 50118400	Plastique KF/KFX, Ø 2,2mm	Lumière rouge	1 x PNP/CC	Claire/foncée commutable
LV462.4 / 4X - 150 - M8 50118401	Plastique KF/KFX, Ø 2,2mm	Lumière rouge	1 x PNP/CC	Claire/foncée commutable
LV462.4 / 2 50118402	Plastique KF/KFX, Ø 2,2mm	Lumière rouge	1 x NPN/CC	Claire/foncée commutable
LV462.4 / 2X - 150 - M8 50118403	Plastique KF/KFX, Ø 2,2mm	Lumière rouge	1 x NPN/CC	Claire/foncée commutable

Accessoires / câbles

 Vous trouverez d'autres accessoires à partir de la **page 634**.

Art. n°	Désignation	Caractéristiques
a 50104525	K - D M8W - 4P - 2m - PVC	Câble de raccordement 2m, M8 coudé, 4 pôles, PVC
b 50104524	K - D M8A - 4P - 2m - PVC	Câble de raccordement 2m, M8 axial, 4 pôles, PVC
c 50104527	K - D M8W - 4P - 5m - PVC	Câble de raccordement 5m, M8 coudé, 4 pôles, PVC
d 50104526	K - D M8A - 4P - 5m - PVC	Câble de raccordement 5m, M8 axial, 4 pôles, PVC
e 50104529	K - D M8W - 4P - 10m - PVC	Câble de raccordement 10m, M8 coudé, 4 pôles, PVC
f 50104528	K - D M8A - 4P - 10m - PVC	Câble de raccordement 10m, M8 axial, 4 pôles, PVC


KF
P. 506

KFX
P. 522

GF
P. 542

Accessoires
P. 558

LV
P. 560

LV462

Amplificateurs de fibre optique

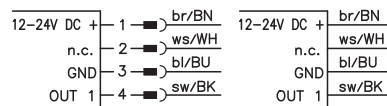
Connexion	Fonction supplém.	Accessoires
Câble, 2 m	1, 2, 3, 4	
Câble, 150 mm avec connecteur M8 4 pôles	1, 2, 3, 4	a, b, c, d, e, f
Câble, 2 m	1, 2, 3, 4	
Câble, 150 mm avec connecteur M8 4 pôles	1, 2, 3, 4	a, b, c, d, e, f



ABC des fibres optiques

- Fibres optiques en plastique P. 706
- Installation des fibres optiques P. 707

Connexion électrique



Fonctions supplémentaires

- 1 Écran à 3 caractères pour afficher/régler le seuil de commutation
- 2 Commutateur de sélection des modes de fonctionnement Range / Speed
- 3 Réglage du capteur par menu via l'écran et les touches +/-
- 4 Fct. temporelles param. (temp. de démarrage/d'arrêt, contact de passage)

Barrages immat. / cellules, cubiques

Barrages immat. / cellules, cylindriques

Capteurs mesurants

Capteurs à ultrasons

Interrupteurs inductifs

Capteurs en fourche

Capteurs spéciaux

Capteurs à fibres optiques

Rideaux photoélectriques

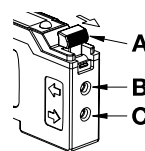
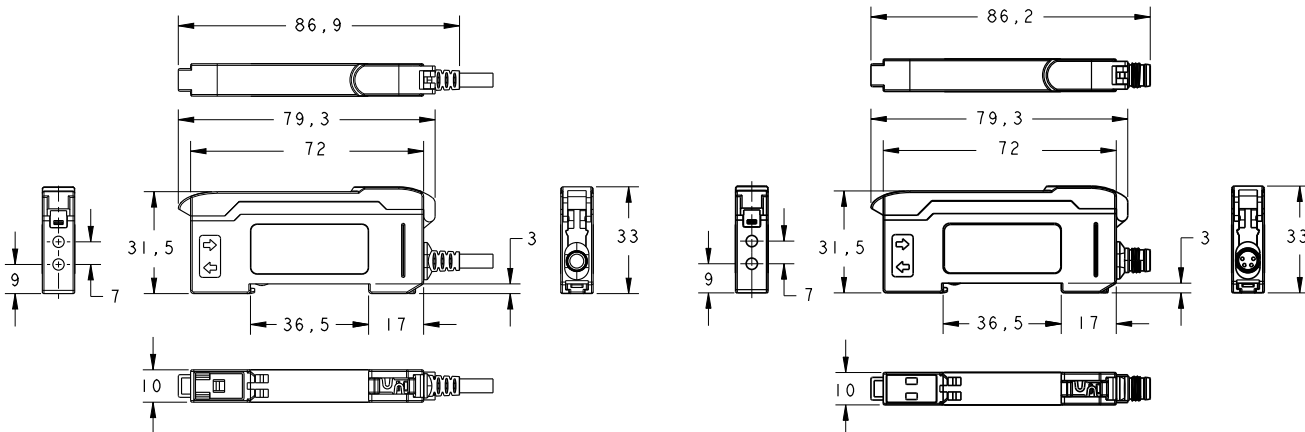
Cellules de sécurité

VUE D'ENSEMBLE AMPLIFICATEURS DE FIBRE OPTIQUE

Encombrement

Avec câble

Avec connecteur rond M8



- A** Levier de serrage pour fibre optique (déverrouillage dans le sens de la flèche)
- B** Connexion du récepteur à fibre optique
- C** Connexion de l'émetteur à fibre optique




Pour des indications détaillées, reportez-vous à la fiche technique correspondante.

Sous réserve de modifications • LV463_Overview_FR.fm

KF P. 506	KFX P. 522	GF P. 542	Accessoires P. 558	LV P. 560

LV463

Amplificateurs de fibre optique		Fibre optique	Page
	Amplificateur de fibre optique LV463	KF / KFX	574

Autres produits :

	Amplificateurs de fibre	LVSR 325	560
	Amplificateurs de fibre	LV461	564
	Amplificateurs de fibre	LV462	568
	Fibres optiques en verre	GF	538
	Fibres optiques en plastique	KF	498



Caractéristiques techniques communes

Données électriques	Tension d'alimentation U_N	12 ... 24VCC \pm 10%
	Ondulation résiduelle	\leq 10% d' U_N
	Consommation	\leq 40mA
	Niveau high/low	$\geq (U_N - 2,5V) / \leq 2,5V$
Témoins	DEL jaunes	Sortie de commutation active
	Écran	2 x 7 segments, 4 caractères, rouge : intensité du signal, vert : seuil de commutation
Éléments de commande	Poussoir à bascule	Réglage du capteur par menu
Données mécaniques	Boîtier	Plastique (ABS/PC)
	Raccordement de la fibre	Fixation serrée
	Poids (connecteur/câble)	50g / 70g
Caractéristiques ambiantes	Température ambiante (fonctionnement)	-10°C ... +55°C
	Indice de protection	IP 50, NEMA 1
	Normes de référence	CEI 60947-5-2

Particularités

- Pour fibres optiques plastiques
- 2 grands écrans bien lisibles pour l'affichage simultané de la valeur du signal et du seuil de commutation
- Utilisable en toute simplicité et fonctions en menus bien compréhensibles pour une configuration optimale
- Fonctionnement multiplex interne de jusqu'à 6 unités
- Apprentissage par bouton déporté ou activation externe de l'émetteur
- 3 types d'apprentissage différents pour un réglage rapide du capteur
- Commutateur pour la commutation claire/foncée



ABC des fibres optiques

- Fibres optiques en plastique P. 706
- Installation des fibres optiques P. 707

Barrages immat. / cellules, cubiques

Barrages immat. / cellules, cylindriques

Capteurs mesurants

Capteurs à ultrasons

Interrupteurs inductifs

Capteurs en fourche

Capteurs spéciaux

Capteurs à fibres optiques

Rideaux photoélectriques

Cellules de sécurité

AMPLIFICATEURS DE FIBRE OPTIQUE

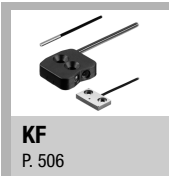
Description de l'article Art. n° :	Fibre optique	Source lumineuse	Sortie	Fonction
Amplificateurs de fibre optique pour fibres optiques en plastique				
LV463.7 / 4T - M8 50118405	Plastique KF/KFX, Ø 2,2mm	Lumière rouge	1 x PNP/CC	Claire/foncée commutable
LV463.7 / 4T 50118404	Plastique KF/KFX, Ø 2,2mm	Lumière rouge	1 x PNP/CC	Claire/foncée commutable
LV463.7 / 4T - 150 - M8.3 50119070	Plastique KF/KFX, Ø 2,2mm	Lumière rouge	1 x PNP/CC	Claire/foncée commutable
LV463.7 / 4T - 150 - M8 50118406	Plastique KF/KFX, Ø 2,2mm	Lumière rouge	1 x PNP/CC	Claire/foncée commutable
LV463.7 / 4T - 150 - M12 50118407	Plastique KF/KFX, Ø 2,2mm	Lumière rouge	1 x PNP/CC	Claire/foncée commutable
LV463.7 / 2T - M8 50118409	Plastique KF/KFX, Ø 2,2mm	Lumière rouge	1 x NPN/CC	Claire/foncée commutable
LV463.7 / 2T 50118408	Plastique KF/KFX, Ø 2,2mm	Lumière rouge	1 x NPN/CC	Claire/foncée commutable
LV463.7 / 2T - 150 - M8.3 50119071	Plastique KF/KFX, Ø 2,2mm	Lumière rouge	1 x NPN/CC	Claire/foncée commutable
LV463.7 / 2T - 150 - M8 50118410	Plastique KF/KFX, Ø 2,2mm	Lumière rouge	1 x NPN/CC	Claire/foncée commutable
LV463.7 / 2T - 150 - M12 50118411	Plastique KF/KFX, Ø 2,2mm	Lumière rouge	1 x NPN/CC	Claire/foncée commutable

Accessoires / câbles

Vous trouverez d'autres accessoires à partir de la **page 634**.

Art. n°	Désignation	Caractéristiques
a 50104523	K - D M8W - 3P - 5m - PVC	Câble de raccordement 5m, M8 coudé, 3 pôles, PVC
b 50104522	K - D M8A - 3P - 5m - PVC	Câble de raccordement 5m, M8 axial, 3 pôles, PVC
c 50104527	K - D M8W - 4P - 5m - PVC	Câble de raccordement 5m, M8 coudé, 4 pôles, PVC
d 50104526	K - D M8A - 4P - 5m - PVC	Câble de raccordement 5m, M8 axial, 4 pôles, PVC
e 50104545	K - D M12W - 4P - 5m - PVC	Câble de raccordement 5m, M12 coudé, 4 pôles, PVC
f 50104544	K - D M12A - 4P - 5m - PVC	Câble de raccordement 5m, M12 axial, 4 pôles, PVC

Sous réserve de modifications • LV463_FR.fm



LV463

Amplificateurs de fibre optique

Connexion	Fonction supplém.	Accessoires
Connecteur M8, 4 pôles	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	c, d
Câble, 2 m	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	
Câble, 150 mm avec connecteur M8 3 pôles	1, 2, 3, 5, 7	a, b
Câble, 150 mm avec connecteur M8 4 pôles	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	c, d
Câble, 150 mm avec connecteur M12 4 pôles	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	e, f
Connecteur M8, 4 pôles	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	c, d
Câble, 2 m	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	
Câble, 150 mm avec connecteur M8 3 pôles	1, 2, 3, 5, 7	a, b
Câble, 150 mm avec connecteur M8 4 pôles	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	c, d
Câble, 150 mm avec connecteur M12 4 pôles	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	e, f

Fonctions supplémentaires

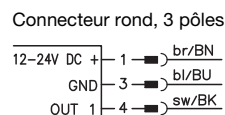
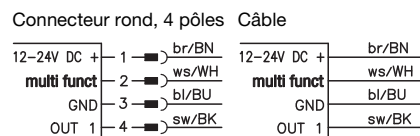
- 1 Deux écrans pour afficher l'intensité du signal et le seuil de commutation
- 2 Commut. sélect. mode de fct. normal / réglage capteur / auto-apprentissage
- 3 Réglage du capteur par menu via l'écran et à l'aide du poussoir à bascule
- 4 Entrée multifonction pour auto-apprentissage / activation / fct. multiplex
- 5 Types d'apprentissage au choix : 1 point / 2 points / dynamique
- 6 Fonctionnement multiplex interne de jusqu'à 6 amplificateurs LV463
- 7 Fct. temporelles param. (temp. de démarrage/d'arrêt, contact de passage)



ABC des fibres optiques

- Fibres optiques en plastique P. 706
- Installation des fibres optiques P. 707

Connexion électrique



Barrages immat. / cellules, cubiques

Barrages immat. / cellules, cylindriques

Capteurs mesurants

Capteurs à ultrasons

Interrupteurs inductifs

Capteurs en fourche

Capteurs spéciaux

Capteurs à fibres optiques

Rideaux photoélectriques

Cellules de sécurité