

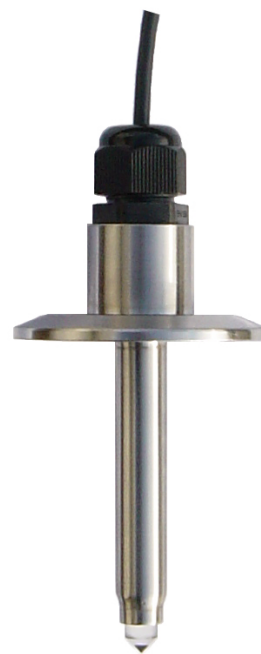
Détecteur de niveau optique

Détecteur de niveau en inox pour liquides, version alimentaire, avec longueur de sonde variable

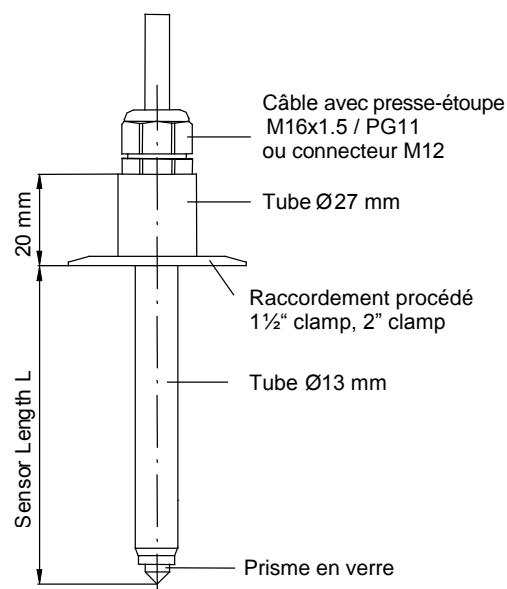
OPG 06

Caractéristiques

- ▶ Pas de pièce en mouvement
- ▶ Partie en contact avec le fluide en inox 316L
- ▶ Simple d'installation
- ▶ Position de montage : Toutes
- ▶ Haute fiabilité
- ▶ Longue durée de vie
- ▶ Précision $\pm 0,5$ mm
- ▶ raccordement électrique: câble ou connecteur
- ▶ Sortie PNP
- ▶ Fermé ou ouvert
- ▶ Sensibilité réglable pour toutes applications (ex. détection de mousse)
- ▶ Longueur : min. 65 mm, max. 1000 mm



Dimensions



Domaines d'application

- Alimentation
- Pharmacie

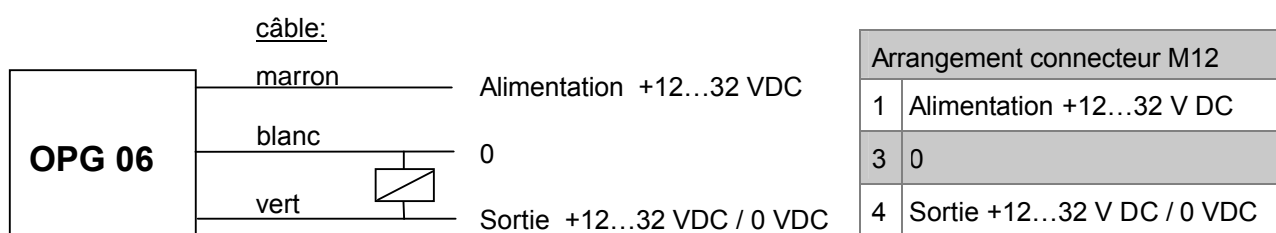
Principe

La sonde opto-électronique possède une LED infrarouge et un récepteur.

La lumière de la LED est dirigée dans un prisme qui forme le bout de la sonde. Sans présence de liquide, la lumière de la LED est réfléchiée dans le prisme vers le récepteur.

Quand le liquide immerge le prisme, la lumière est réfléchiée dans le liquide, laissant peu ou pas de passage lumineux vers le récepteur. Détectant ce changement, le récepteur enclenche la commutation d'un contact.

Raccordement électrique



Informations techniques

Pression Max.	25 Bars	Distance mini. par rapport à toutes parois	> 10 mm
Température ambiante	-25°C à +70°C	Raccordement procédé	1" ½ clamp, 2" clamp, autres sur demande
Température de fonc.	-30°C à +100°C temporairement max. +125°C	Longueur L	min. 65 mm max. 1000 mm
Précision	± 0,5 mm		
Matière	inox 316 L		
Matière prisme	Verre (quartz)		
Position de montage	toutes		

Informations électriques

Alimentation	12...32 V DC	Raccordement électrique	câble PVC et PUR 3 x 0,25 mm ² ou connecteur ou prise M12, autre sur demande
Courant max.	40 mA		
Nombre de contact	1		
Sortie	Protégée DC PNP (200 mA)		
Fonction	Fermé ou ouvert		
Protection	IP65		

Codification

OPG 06

Raccordement proc:
 A clamp 1½"
 B clamp 2"
 X Autre sur demande

Raccordement électrique
 2P Câble: 2 m PVC 3 x 0,25 mm², Standard
 L — Autres longueurs : dimensions en m
 2U Câble : 2 m PUR 3 x 0,25 mm², Standard
 L — Autres longueurs : dimensions en m
 W Connecteur, DIN 43650
 M12 Prise M12
 X Autre sur demande



Contact
 S fermé (dans liquide fermé, 12 – 32 V DC)
 O Ouvert (dans liquide ouvert, 0 V DC)

Sensibilité
 A Sensibilité non réglable (**indiquer le type de fluide**)
 T Sensibilité réglable (par potentiomètre)

Longueur L
 Dimensions en mm (longueur sous face d'appui du raccord,
 L min.=65 mm, L max.=1000 mm)

OPG 06							
--------	--	--	--	--	--	--	--

Accessoires: Prise M12

Type		Référence	
Prise femelle M12 avec	2 m PVC câble	K12PVC 2	
	5 m PVC câble	K12PVC 5	
	2 m PUR câble	K12PUR 2	
	5 m PUR câble	K12PUR 5	
Prise femelle M12, à 90° avec	2 m PVC câble	W12PVC 2	
	5 m PVC câble	W12PVC 5	
	2 m PUR câble	W12PUR 2	
	5 m PUR câble	W12PUR 5	

Couleur	
1	marron
3	bleu
4	noir