

Détecteur de niveau optique

Détecteur de niveau en inox pour liquides (version haute température)

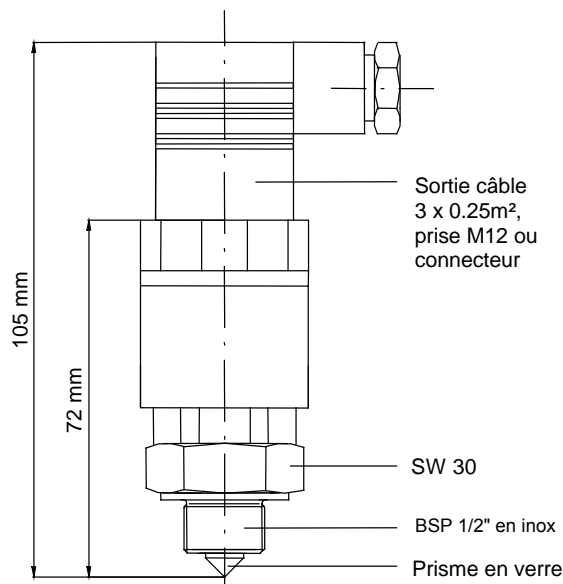
OPG 05

Caractéristiques

- ▶ Version compacte
- ▶ Bon rapport qualité / prix
- ▶ Température: +170°C,
> +170°C sur demande
- ▶ Pression Max.: 25 bars
- ▶ Position de montage : Toutes
- ▶ Haute fiabilité
- ▶ Précision : +/- 0,5 mm
- ▶ Raccordement électrique :
câble ou prise
- ▶ Sortie PNP
- ▶ Fermé ou ouvert
- ▶ Sensibilité réglable pour toutes applications



Dimensions



Domaine d'application

- Construction
- Machine outil
- Chimie et Pharmacie
- Hydraulique
- Construction de machine
- traitement des eaux etc.

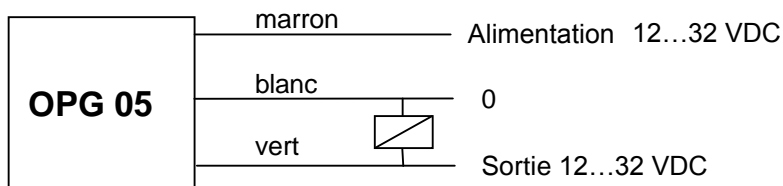
Principe

La sonde électro-optique contient 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 reflétée dans le prisme vers le récepteur. □

Quand le liquide immerge le prisme, la lumière reflète 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



Arrangement prise M12	
1	Alimentation 12...32 V DC
3	0
4	Sortie 12...32 V DC

Prise DIN 43650	
1	Alimentation 12...32 V DC
2	0
3	Sortie 12...32 V DC

Informations techniques

Pression Max.	25 bars	Matière prisme	Verre (quartz)
Température ambiante	-30°C to +80°C	Distance mini. par rapport à toutes parois	> 10 mm
Température de Fonc.	-40°C to +170°C; > +170°C sur demande	Position de montage	toutes
Précision	± 0,5 mm	Raccordement procédé	BSP ½"
Matière	parties en contact avec le fluide : inox 316L autres sur demande		

Informations électriques

Alimentation	12...32 V DC	Protection	IP65
Courant max.	40 mA	Raccordement électrique	câble PVC et PUR 3 x 0,25 mm ² , connecteur ou prise M12, autre sur demande
Nombre de contact	1		
Fonction	fermé ou ouvert		
Indication de l'état	1 LED		
Sortie	PNP Transistor		

Codification

OPG 05

Raccordement procédé
 A Fileté BSP 1/2"
 X Autre sur demande



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

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

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

OPG 05							
--------	--	--	--	--	--	--	--

Accessoires: Prise M12

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

PUR : Polyuréthane

Couleur	
1	marron
3	bleu
4	noir