

Détecteur de niveau optique

Détecteur de niveau en inox pour applications alimentaires

version haute température

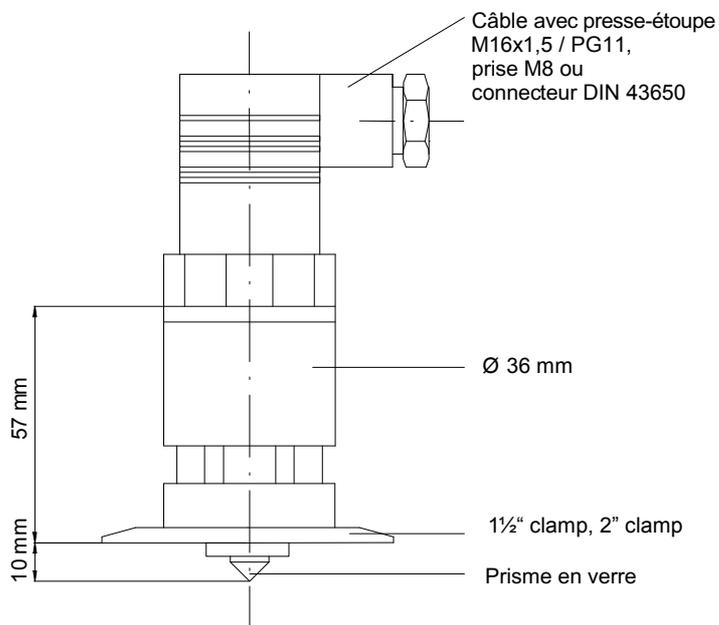
OPG 061

Caractéristiques

- ▶ Pas de pièce en mouvement
- ▶ Température : +170°C
- ▶ Simple d'installation
- ▶ Position de montage : Toutes
- ▶ Toutes parties en contact en inox 316
- ▶ Longue durée de vie
- ▶ Haute fiabilité
- ▶ Précision : $\pm 0,5$ mm
- ▶ Raccordement électrique : câble ou prise
- ▶ Sortie PNP
- ▶ Fermé ou Ouvert
- ▶ Sensibilité réglables pour toutes applications (ex. détection de mousse)



Dimensions



Domaines d'application

- Alimentation
- Pharmacie

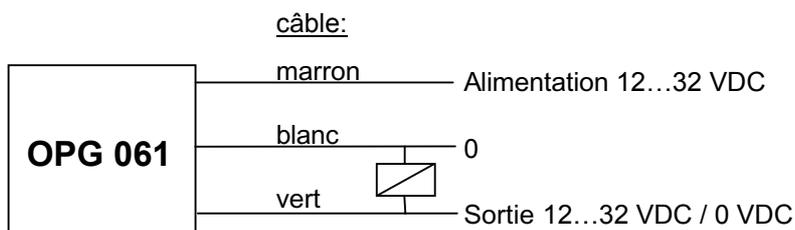
Principe

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



Arrangement prise M8	
1	Alimentation 12...32 V DC
3	0
4	Sortie 12...32 V DC/ 0 VDC

Connecteur DIN 43650	
1	Alimentation 12...32 V DC
2	0
3	Sortie 12...32 V DC/ 0 VDC

Informations techniques

Pression Max.	40 bars	Distance mini. par rapport à toutes parois	> 10 mm
Température ambiante	-25°C à +70°C	Position de montages	toutes
Température de fonc.	-30°C à +170°C	raccordement procédé	1" ½ clamp, 2" clamp, autres sur demande
Précision	±0,5 mm		
Matière	parties en contact avec le fluide : en inox 316 L hors fluide : 304 L		
Matière prisme	Verre (quartz)		

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 M8, autre sur demande
Nombre de contact	1		
Fonction	fermé ou ouvert		
Indication de la sortie	1 LED		
Sortie	Protégée DC PNP (200 mA)		

Codification

OPG 061	<p>Raccordement procédé A clamp 1½" B clamp 2" X Autre sur demande</p>					
	<p>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 Connecteur DIN 43650 M8 Prise M8 X Autre sur demande</p>					
	<p>Contact S Fermé (dans le liquide fermé, 12 – 32 V DC) O Ouvert (dans le liquide ouvert, 0 V DC)</p>					
	<p>Sensibilité A Sensibilité non réglable (indiquer le type de fluide) T Sensibilité réglable (par potentiomètre)</p>					
<table border="1" style="margin: auto;"> <tr> <td style="width: 100px;">OPG 061</td> <td style="width: 30px;"> </td> <td style="width: 30px;"> </td> <td style="width: 30px;"> </td> <td style="width: 30px;"> </td> </tr> </table>	OPG 061					
OPG 061						

Accessoires: Prises M8

Type		Référence	
Prise femelle M8 avec	2 m PVC câble	K8PVC 2	
	5 m PVC câble	K8PVC 5	
	2 m PUR câble	K8PUR 2	
	5 m PUR câble	K8PUR 5	
Prise femelle M8, à 90° avec	2 m PVC câble	W8PVC 2	
	5 m PVC câble	W8PVC 5	
	2 m PUR câble	W8PUR 2	
	5 m PUR câble	W8PUR 5	

Couleur	
1	marron
3	bleu
4	noir