

Détecteur de niveau Opto Electronique

Détecteur de niveau liquide en inox avec sortie câble ou connecteur

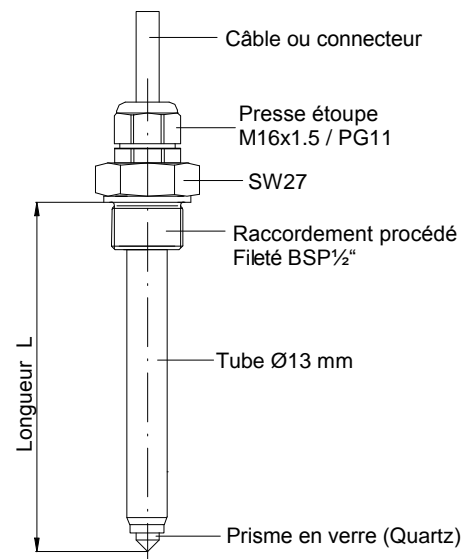
OPG 02

Caractéristiques

- ▶ Pas de pièce en mouvement
- ▶ Bon rapport qualité prix
- ▶ Installation simple
- ▶ Montage toutes positions
- ▶ Haute qualité
- ▶ Longue durée de vie
- ▶ Précision $\pm 0,5$ mm
- ▶ Raccordement électrique :
câble ou connecteur
- ▶ Sortie PNP
- ▶ Fermé ou Ouvert
- ▶ Réglage de la sensibilité en fonction de l'application
(Ex. : Détection de mousse)
- ▶ Longueur :
min. 65 mm, max. 3000 mm



Dimensions



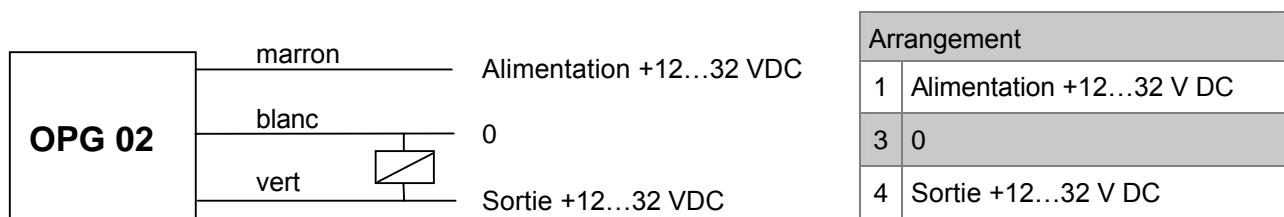
Domaine d'application

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

□
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



Caractéristiques techniques

Pression max.	25 bars	Distance Min. Par rapport à toutes parois	> 10 mm
Température ambiante	-25°C à +70°C	Position de montage	toutes
Température de fonc.	-30°C à +100°C	Raccordement procédé	BSP 1/2", Autre sur demande
Précision	±0,5 mm	Longueur de sonde L	min. 65 mm max. 3000 mm
Matière du corps	inox 316 Ti		
Matière du prisme	verre (quartz)		

Caractéristiques électriques

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

Codification

OPG 02

Raccordement procédé
 A Fileté BSP1/2"
 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 Connecteur M12
 X Autre sur demande

Fonction du contact
 S Fermé (dans le liquide fermé, 12 – 32 V DC)
 O Opener (dans le liquide ouvert, 0 V DC)



Sensibilité
 A Non réglable (**indiquer la nature du liquide**)
 T Réglable (potentiomètre)

Longueur L
 Dimensions en mm (longueur sous face d'appui du raccord,
 L min.=65 mm, L max.=3000 mm)

OPG 02

Exemple:
 Racc. procédé BSP1/2", 3 m câble P V C , fermé, sensibilité non réglable, longueur 500 mm: OPG 02 A 3P S A 500

Accessoires: Connecteur M12

Type		Référence	
Connecteur 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	
Connecteur 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