

Détecteur de niveau Opto Electronique

Détecteur de niveau liquide

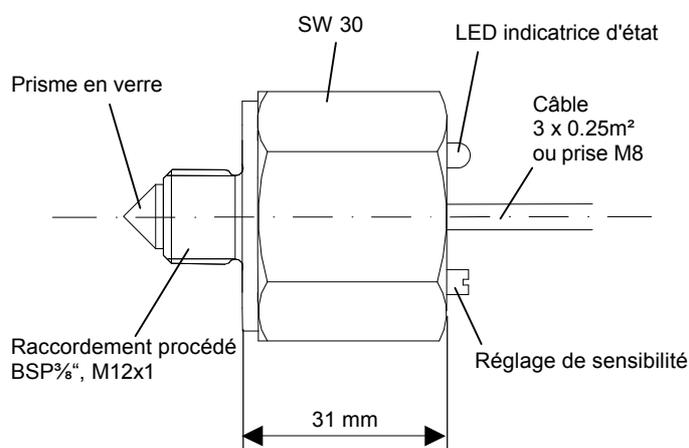
OPG 01



Caractéristiques

- ▶ Construction compacte
- ▶ 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 prise
- ▶ Détection optique par LED
- ▶ Sortie PNP
- ▶ Fermé ou Ouvert
- ▶ Réglage de sensibilité pour toutes applications

Dimensions



Domaine d'application

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

□

□

Principe

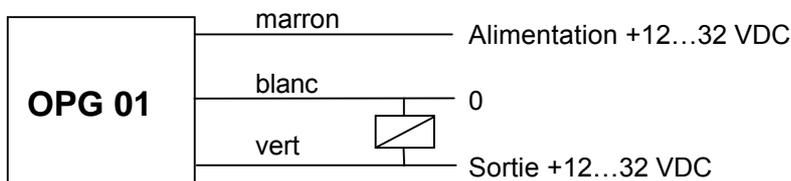
□

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



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

Caractéristiques techniques

Pression maxi.	10 Bars	Matière du corps	Inox 303
Température ambiante	-25°C à +70°C	Matière du prisme	verre (quartz)
Température de fonc.	-30°C à +100°C	Position de montage	toutes
	max. +150°C 15minutes	Raccordement procédé	BSP 3/8", M12x1, autre sur demande
Précision	± 0,5 mm		
Distance Mini. Par rapport à toutes parois.	> 10 mm		

Caractéristiques électriques

Alimentation	12...32 V DC	Indication de l'état	1 LED
Courant max.	40 mA	Raccordement électrique	câble PVC et PUR 3 x 0,25 mm ² ou connecteur M8, autre sur demande
Nombre de contact	1		
Sortie	PNP Transistor		
Fonction	Fermé ou ouvert		
Protection	IP65		

Codification

OPG 01

Raccordement procédé
 A Fileté BSP^{3/8"}
 B Fileté M 12 x 1 mm
 X Autre sur demande

Raccordement électrique
 2P Câble: 2 m PVC 3 x 0,25 mm², Standard
 └─ autre sur demande : dimensions en m
 2U Câble: 2 m PUR 3 x 0,25 mm², Standard
 └─ autre sur demande : dimensions en m
 M8 Connecteur M8
 X Autre sur demande

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

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

OPG 01

Exemple:
 Raccordement BSP^{1/2"}, 3 m PVC câble, fermé, non réglable, liquide Eau : OPG 01 A 3P S A

Accessoires: Connecteur M8

Type		Référence	
Connecteur 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	
Connecteur 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	

PUR : Polyuréthane

Couleur	
1	marron
3	bleu
4	noir