

Détecteur de niveau Opto Electronique

Détecteur de niveau liquide en inox, avec sortie relais 250 VAC / 6A

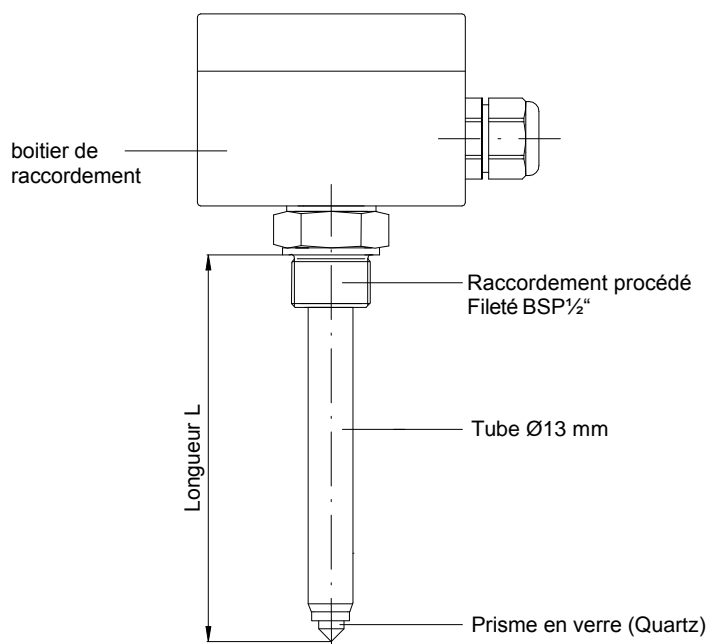
OPG 03

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:
Boitier
- ▶ Relais de sortie 250V AC / 6A
- ▶ Contact inverseur
- ▶ 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
- Chimie et Pharmacie
- Construction de machine
- Machine outil
- Hydraulique
- traitement des eaux etc.

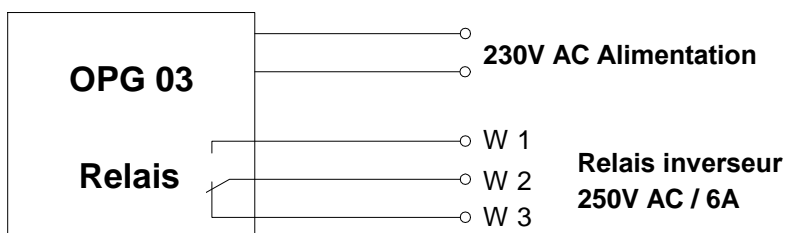
Principe

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	Matière du prisme	verre (quartz)
Température ambiante	-30°C à +70°C	Raccordement	
Température de fonc.	-30°C à +100°C	procédé	BSP½", 316 Ti,
	temporairement max. +150°C		autre sur demande
Précision	±0,5 mm	Tube	Ø 13 mm, 316 Ti
Position de montage	toutes	Longueur L	min. 65 mm
Distance mini. par rapport			max. 3000 mm
à toutes parois	> 10 mm		

Caractéristiques électriques

Alimentation	230V AC	Protection	IP65
Sortie	250V AC / 6A	Boîtier de racc.	Aluminium
Durée de vie AC/DC (cycles)	10 ⁷		75 x 80 x 57 mm,
Nombre de contact	1		autre sur demande
Fonction	inverseur		

Codification

OPG 03

Raccordement procédé

- A Fileté BSP 1/2"
- X Autre sur demande

Boitier de raccordement

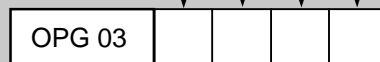
- B Aluminium 75 x 80 x 57 mm, IP65
- X Autre sur demande

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)



Exemple: Raccordement procédé BSP 1/2 ",boitier aluminium, sensibilité non réglable, longueur 500 mm: OPG 03 A B A 500