

## Détecteur de niveau Opto Electronique

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

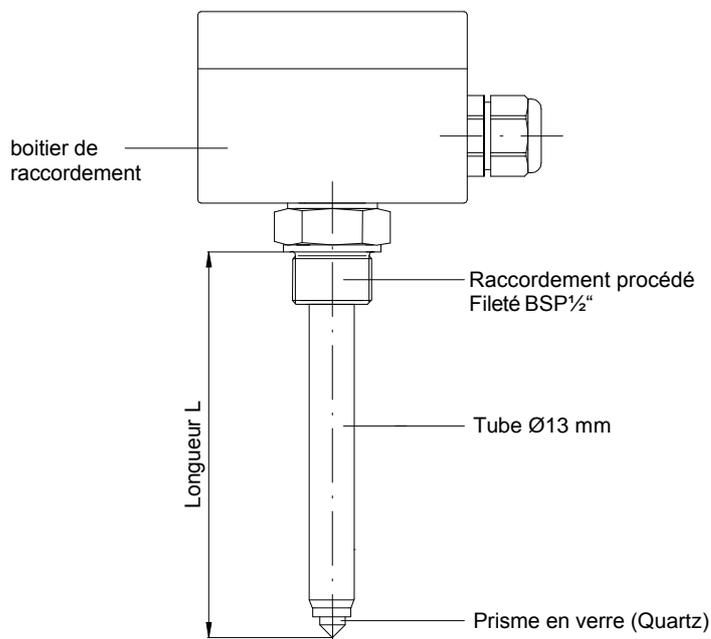
### OPG 03

#### 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

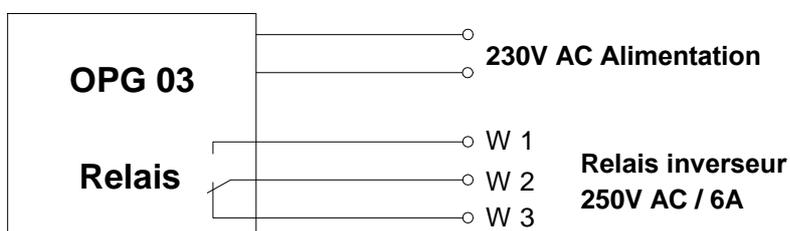


La sonde opto-électronique possède une LED infrarouge et un récepteur.

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

<b>Pression max.</b>	25 bars	<b>Matière du prisme</b>	verre (quartz)
<b>Température ambiante</b>	-30°C à +70°C	<b>Raccordement</b>	
<b>Température de fonc.</b>	-30°C à +100°C	<b>procédé</b>	BSP½", 316 Ti,
	temporairement max. +150°C		autre sur demande
<b>Précision</b>	±0,5 mm	<b>Tube</b>	Ø 13 mm, 316 Ti
<b>Position de montage</b>	toutes	<b>Longueur L</b>	min. 65 mm
<b>Distance mini. par rapport</b>			max. 3000 mm
<b>à toutes parois</b>	> 10 mm		

## Caractéristiques électriques

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

## Codification

### OPG 03

**Raccordement procédé**

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

**Boitier de raccordement**

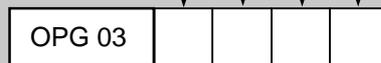
- B Aluminium 75 x 80 x 57 mm, IP65
- X Autre sur demande

**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