

**Les capteurs de niveau optoélectroniques Senlux Besta servent à la surveillance du niveau limite de liquides. Ils peuvent être montés verticalement ou horizontalement.**

## Version de base OPG05

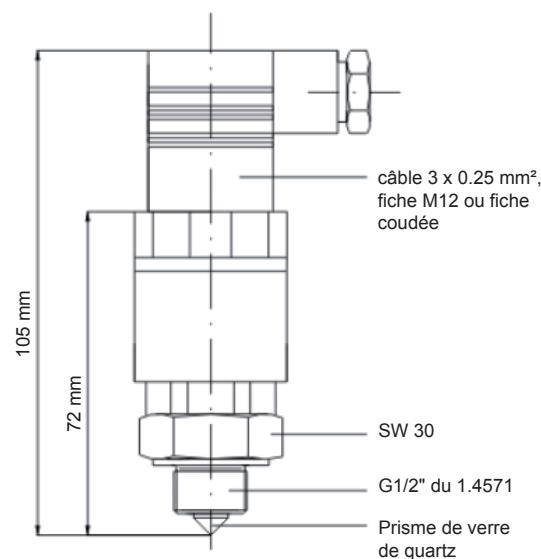
Codification: voir au verso

### Données techniques

Pression de service	max. 25 bar
Température ambiante	-30 à 80°C
Température du liquide	-40 à 170°C
Précision	± 0.5 mm
Boîtier	acier spécial 1.4571
Matière du prisme	verre de quartz
Distance min. de la surface réfléchissante au prisme	> 10 mm
Position de montage	quelconque
Filetage de fixation	G 1/2", autres modèles sur demande

### Données électriques

Tension de service	12...32 VDC
Consommation de courant max.	40 mA
Nombre de points de commutation	1
Sortie	transistor PNP, protégé contre l'inversion de polarité
Fonction	état fermé ou état ouvert
Classe de protection	IP65
Etat du contacteur	1 LED
Raccordement électrique	câble PVC, PUR 3 x 0.25 mm <sup>2</sup> ou connecteur M12, autres modèles sur demande



### Principe de fonctionnement

Le capteur optoélectronique possède une LED infrarouge et un récepteur de lumière. La lumière de la LED est dirigée dans un prisme formant la pointe du capteur. Tant que la pointe ne baigne pas dans le liquide, la lumière est réfléchiée à l'intérieur du prisme vers le récepteur. Lorsque le liquide monte dans le réservoir et englobe la pointe, le flux de lumière est interrompu par le liquide et ne parvient plus ou alors faiblement au récepteur qui réagit à ce changement d'état de déclenche un processus de commutation.

### Raccordement

OPG05	brun	Alimentation +12...32 VDC
	blanc	0
	vert	Sortie +12...32 VDC

Affectation fiche M12	
1	alimentation +12...32 VDC
3	0
4	sortie +12...32 VDC

Fiche coudée DIN 43650	
1	alimentation +12...32 VDC
2	0
3	sortie +12...32 VDC

## Codification, schéma de commande

### OPG05

#### Raccordement du procédé

- A Filetage de fixation G1/2"
- X autres modèles sur demande

#### Raccordement électrique

- 2P Sortie par câble 2m câble PVC 3 x 0.25 mm<sup>2</sup>, standard  
└─ indication en m pour une autre longueur de câble
- 2U Sortie par câble 2 m câble PUR 3 x 0.25 mm<sup>2</sup>, standard  
└─ indication en m pour une autre longueur de câble
- W Raccord coudé suivant DIN 43650
- M12 Sortie par connecteur M12
- X autres modèles sur demande

#### Fonction de commutation

- S Contact à fermeture (fermé dans le liquide, 12 - 32 VDC)
- O Contact à ouverture (ouvert dans le liquide, 0 VDC)

#### Sensibilité de réponse

- A Sensibilité de réponse non réglable (**indiquer le liquide SVP**)
- T Sensibilité de réponse réglable par potentiomètre (adaptable pour mesurage)

<b>OPG05</b>				
--------------	--	--	--	--

Exemple: raccordement du procédé G1/2", câble PVC 2 m, contact à fermeture, réglage fixe, eau: OPG05-A2PSA


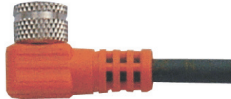
### Caractéristiques

- Petit en compact
- Excellent rapport prix / performance
- Température du liquide 175°C
- m<sup>ax</sup>. Pression 25 bar
- Position de montage quelconque
- Haute fiabilité
- Précision ± 0.5 mm
- Raccordement électrique: câble fiche coudée ou fiche M12
- Sortie transistor PNP
- État fermé ou état ouvert
- Sensibilité de réponse adaptable à la tâche de mesure

### Domaine d'application

- Construction d'équipements
- Machines-outils
- Industrie chimique et pharmaceutique
- Hydraulique
- Mécanique
- Technique des fluides etc.

### Accessorie

Modèle		N° d'article	Forme	Couleur	
Connecteur M12 avec	2 m de câble PVC	K12PVC 2		1	marron
	5 m de câble PVC	K12PVC 5		3	bleu
	2 m de câble PUR	K12PUR 2		4	noir
	5 m de câble PUR	K12PUR 5			
Connecteur coudé M12 avec	2 m de câble PVC	W12PVC 2			
	5 m de câble PVC	W12PVC 5			
	2 m de câble PUR	W12PUR 2			
	5 m de câble PUR	W12PUR 5			