

**Vue d'ensemble**

- mesure de distances
  - 30 ... 300 mm
  - LED PinPoint, pulsée
  - push-pull
  - Teach-in et IO-Link
  - -25 ... 60 °C
- IP 68/ 69K & proTect+



Image similaire



**Caractéristiques techniques**

**Données générales**

Fonction	Mesure de distances
Version	IO-Link mesure
Distance de mesure Sd	30 ... 300 mm
Réglage	Teach-in et IO-Link
Indication de fonctionnement	LED verte
Indication réception	LED jaune
Résolution	0,5 ... 5 mm
Dérive de linéarité	± 1,5 ... 15 mm
Forme du faisceau	Point
Suppression influence réciprocité	Oui
Axe d'alignement optique	< 2°
Dérivé en température	< 0,2 % Sde/K
Autorisations/certificats	Ecolab Adapted from EHEDG

**Source lumineuse**

Source lumineuse	LED PinPoint, pulsée
Longueur d'ondes	630 nm

**Données électriques**

Temps d'activation / désactivation	< 0,49 ms
Plage de tension +Vs	10 ... 30 VDC
Consommation max. (sans charge)	45 mA

**Données électriques**

Tension résiduelle Vd	<3 VDC
Circuit de sortie	Push-pull
Courant de sortie	100 mA
Protégé contre courts-circuits	Oui
Protégé contre inversion polarité	Oui

**Interface de communication**

Interface	IO-Link V1.1
Baud	38,4 kBaud (COM 2)
Temps de cycle	≥ 2,7 ms
Longueur des données processus	3 Byte
Structure des données de processus	Bit 0 = BDC1 Bit 2 = Qualité Bit 3 = Alarme Bit 8-23 = 16 Bit Mensuration

**Données mécaniques**

Largeur / Diamètre	16,5 mm
Hauteur / Longueur	34,6 mm
Profondeur	28,7 mm
Forme du boîtier	Parallélépipédique
Matériau boîtier	Acier inoxydable 1.4404 (V4A)
Face avant (optique)	PMMA
Version de raccordement	Câble 4-pôles, 2 m

**Caractéristiques techniques**

**Conditions ambiantes**

Classe de protection IP 68/69K & proTect+

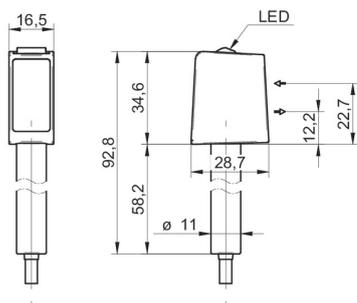
**Conditions ambiantes**

Température de fonctionnement -25 ... +60 °C

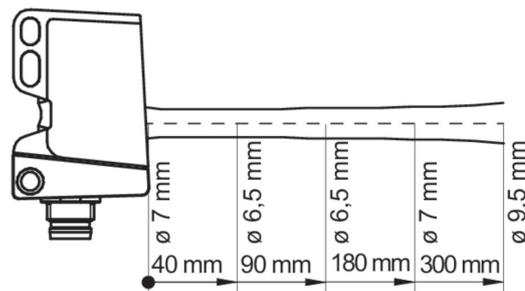
**Recommandations**

- Teach magnétique

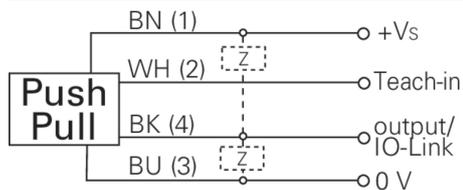
**Dessin d'encadrement**



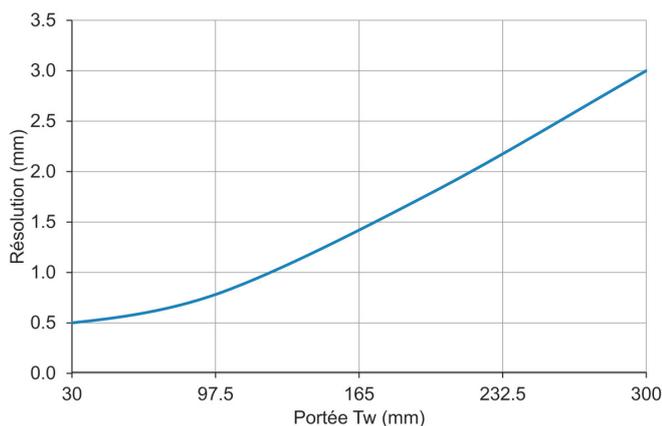
**Progression du faisceau (typiquement)**



**Schéma de raccordement**



**Résolution**



**Accessoires**

**Accessoires de montage**

11104963	Kit de fixation Sensofix O300/U300
11102423	Equerre de fixation pour détecteurs O300/U300 (Forme L)
11124807	Equerre de fixation pour détecteurs O300/U300 - Retrofit pour détecteurs Série 20
11707685	Tige de montage avec support de plaque de montage 200 mm
11707686	Tige de montage avec support de plaque de montage 300 mm
11707688	Tige de montage 200 mm
11707697	Tige de montage 250 mm
11707698	Tige de montage avec support de plaque de montage 250 mm
11707687	Tige de montage 300 mm
11707701	Plaque de montage série 300 et ø12 mm
11707702	Base de montage
11707703	Connecteur bidirectionnel