

Vue d'ensemble

- mesure de distances
- 60 ... 400 mm
- LED PinPoint, pulsée
- push-pull
- Teach-in et IO-Link
- Câble 4-pôles, 2 m
- -25 ... 60 °C
- IP 67



Image similaire



Caractéristiques techniques

Données générales

Fonction	Mesure de distances
Version	IO-Link mesure
Distance de mesure Sd	60 ... 400 mm
Réglage	Teach-in et IO-Link
Indication de fonctionnement	LED verte
Indication réception	LED jaune
Résolution	500 ... 3000 µm
Dérive de linéarité	± 3 ... 20 mm
Forme du faisceau	Point
Suppression influence réciprocité	Oui
Axe d'alignement optique	< 1°
Dérive en température	< 0,2 % Sde/K

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)	40 mA
Tension résiduelle Vd	< 3 VDC
Circuit de sortie	Push-pull

Données électriques

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	18 mm
Hauteur / Longueur	45 mm
Profondeur	32 mm
Forme du boîtier	Parallélépipédique
Matériau du boîtier	Plastique (ASA, PMMA)
Face avant (optique)	PMMA
Version de raccordement	Câble 4-pôles, 2 m

Conditions ambiantes

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

Caractéristiques techniques

Conditions ambiantes

Classe de protection IP 67

Dessin d'encombrement

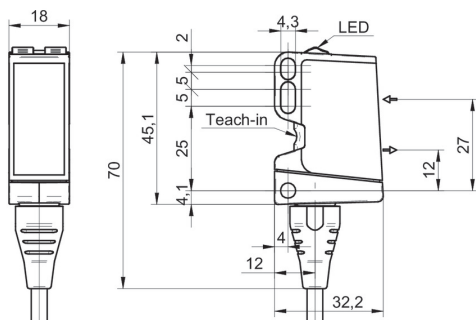
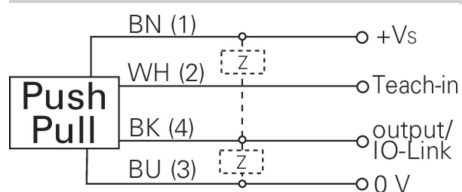
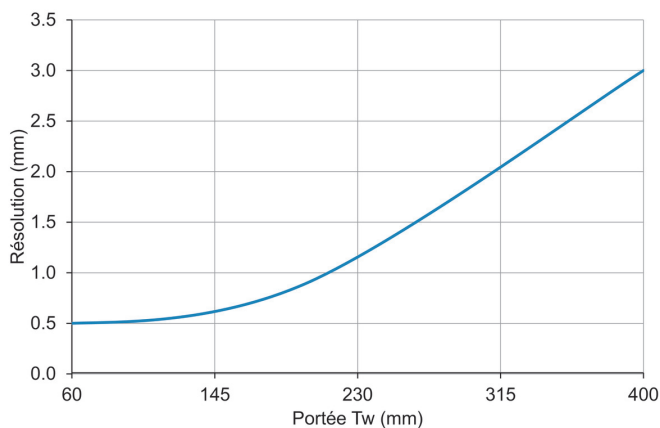


Schéma de raccordement



Résolution



Progression du faisceau (typiquement)

