

Preliminary

**Vue d'ensemble**

- Mesure de la distance via IO-Link ou une sortie analogique
- Une fiabilité unique et une insensibilité extrême à la lumière ambiante
- LED PinPoint Baumer : Petit point lumineux homogène aux bords nets
- IO-Link pour des options de paramétrage étendues et des données de diagnostic supplémentaires



Image similaire



**Caractéristiques techniques**

**Données générales**

Fonction	Mesure de distances
Distance de mesure Sd	60 ... 550 mm
Plage de mesure Mr	490 mm
Réglage	Teach-in et IO-Link
Indication de fonctionnement	LED verte
Indication sortie	LED jaune
Indication réception	LED jaune
Reproductibilité	≤ 200 ... 5000 µm (Raw) ≤ 150 ... 3750 µm (High Speed) ≤ 100 ... 2500 µm (Standard) ≤ 50 ... 1250 µm (High Accuracy)
Dérive de linéarité	± 3 % Mr
Forme du faisceau	Point
Suppression influence réciproque	Oui
Axe d'alignement optique	< 1°
Dérive en température	< 0,3 % Sde/K

**Source lumineuse**

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

**Données électriques**

Temps d'activation / désactivation	< 1,5 ms (Raw) < 2,25 ms (High Speed Mode) < 4,5 ms (Standard Mode) < 14 ms (High Accuracy Mode)
------------------------------------	---

**Données électriques**

Plage de tension +Vs	12 ... 30 VDC
Consommation max. (sans charge)	30 mA
Tension résiduelle Vd	< 2 VDC
Circuit de sortie	Analogique 0 ... 10 VDC Push-pull / IO-Link
Courant de sortie	< 100 mA (push-pull)
Sortie commutation	Claire, commutable
Protégé contre courts-circuits	Oui
Protégé contre inversion polarité	Oui, Vs vers GND

**Interface de communication**

Réseau	IO-Link V1.1.3
Type de port IO-Link	Class A
Baud	230,4 kBaud (COM 3)
Temps de cycle	≥ 0,7 ms
Longueur des données processus	48 Bit
Structure des données de processus	Bit 0 = SSC1 (Distances) Bit 1 = SSC2 (Distances) Bit 2 = Qualité Bit 3 = Alarme Bit 8-15 = Facteur d'échelle Bit 16-47 = 32 Bit Mensuration

2023-06-12 Les caractéristiques du produit et les données techniques spécifiées n'impliquent aucune garantie. Toute modification technique réservée.

Preliminary

**Caractéristiques techniques**

**Interface de communication**

Paramètres réglables	Point de commutation Mode de fonctionnement Filtres de temps Indicateurs d'état à LED Logique de sortie Circuit de sortie Caractéristique de sortie analogue Désactiver l'élément capteur Locater function Mode Teach-in
----------------------	---

Données supplémentaires	Distances Réserve de fonctionnement Température du dispositif
-------------------------	---

**Données mécaniques**

Largeur / Diamètre	18 mm
Hauteur / Longueur	45 mm
Profondeur	32 mm

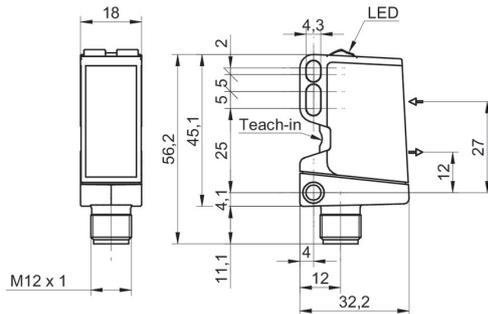
**Données mécaniques**

Forme du boîtier	Parallélépipédique
Matériau du boîtier	Plastique (ASA, PMMA)
Face avant (optique)	PMMA
Version de raccordement	Connecteur M12 5-pôles

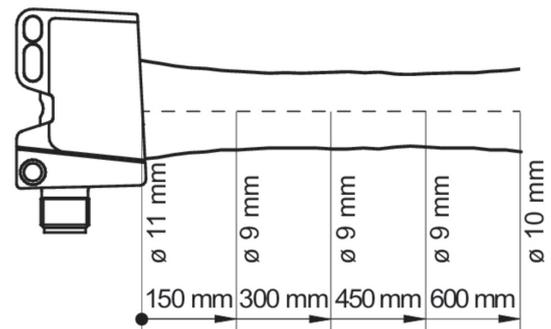
**Conditions ambiantes**

Classe de protection	IP 67
Température de fonctionnement	-25 ... +60 °C
Température en magasin	-40 ... +70 °C
Résistance aux vibrations (sinusoïdale)	IEC 60068-2-6:2008 10 g à f = 10 - 2000 Hz, Durée 150 min par axe
Resistance aux chocs (semi-sinusoïdale)	IEC 60068-2-27:2009 50 g / 11 ms, 10 chocs par axe et direction

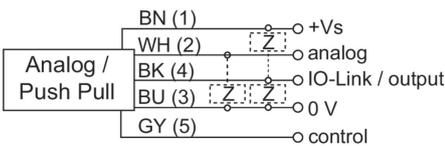
**Dessin d'encadrement**



**Progression du faisceau (typiquement)**



**Schéma de raccordement**



**Repérage du connecteur**

