

**Vue d'ensemble**

- Une fiabilité unique et une insensibilité extrême à la lumière ambiante
- Faisceau laser focalisé pour les petits objets ou espaces
- Résistance aux manipulations, apprentissage simple via qTeach ou teach externe
- IO-Link pour des options de paramétrage étendues et des données de diagnostic supplémentaires
- Montage rapide au moyen d'inserts filetés M3 en acier inoxydable



Image similaire



**Caractéristiques techniques**

**Données générales**

Fonction	Elimination de l'arrière plan
Portée Tw	20 ... 120 mm
Plage de détection Tb	3 ... 132 mm
Plus petit objet détectable typ.	0,05 mm à 40 mm
Indication de fonctionnement	LED verte
Indication encrassement / réglage	Indication sortie clignotante
Indication sortie	LED jaune
Réglage de la portée de détection	Teach-in et IO-Link
Distance foyer	40 mm
Suppression influence réciproke	Oui
Forme du faisceau	Point
Axe d'alignement optique	< 1,5°

**Source lumineuse**

Source lumineuse	Diode laser rouge, pulsée
Classe laser	1
Longueur d'ondes	680 nm

**Données électriques**

Temps d'activation / désactivation	≤ 0,25 ms (High Speed Mode)
Jitter	≤ 0,06 ms (High Speed Mode)
Plage de tension +Vs	10 ... 30 VDC
Consommation max. (sans charge)	20 mA (@ 10 VDC)
Courant absorbé moyen	10 mA (@ 24 VDC)
Tension résiduelle Vd	<2 VDC
Fonction de commutation	Claire/sombre

**Données électriques**

Circuit de sortie	Push-pull
Courant de sortie	50 mA
Protégé contre courts-circuits	Oui
Protégé contre inversion polarité	Oui

**Interface de communication**

Interface	IO-Link V1.1
Type de port IO-Link	Class A
Baud	230,4 kBaud (COM 3)
Temps de cycle	≥ 0,6 ms
Longueur des données process	32 Bit

Structure des données de processus	Bit 0 = SSC1 (Présence) Bit 2 = Qualité Bit 3 = Alarme Bit 5 = SSC4 (Compteur) Bit 16-31 = 16 Bit Mesuration
------------------------------------	--

Paramètres réglables	Point de commutation Hystérésis de commutation Filtres de temps Indicateurs d'état à LED Logique de sortie Compteur Mode de fonctionnement Désactiver l'élément capteur Fonction Find Me Mode Teach-in
----------------------	---

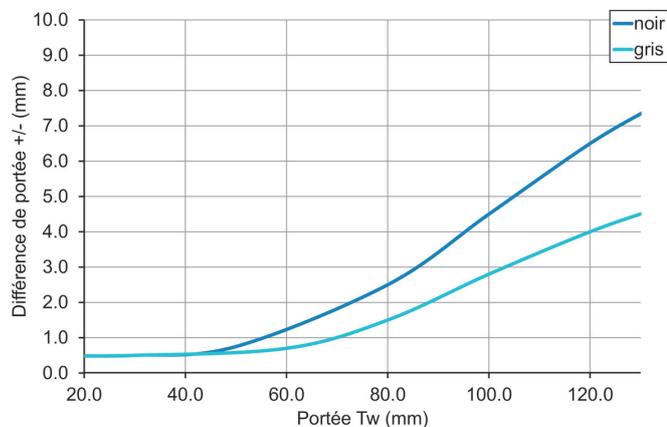
Données supplémentaires	Réserve de fonctionnement Cycles de fonctionnement Température du dispositif
-------------------------	--

**Données mécaniques**

Largeur / Diamètre	8 mm
--------------------	------



**Diagramme portée de détection**



**Courbe d'hystérésis**

