

**Vue d'ensemble**

- Grande plage de mesure de 0...10 mm
- IO-Link Dual Channel avec 2 sorties de commutation indépendantes
- Mise en service simple grâce au signal de sortie linéarisé
- Réglage spécifique à l'application par qTeach ou apprentissage via IO-Link
- Données de diagnostic IO-Link étendues et histogrammes
- Boîtier plastique robuste utilisable jusqu'à +75°C



Image similaire



**Caractéristiques techniques**

**Données générales**

Type de montage	Non noyé
Exécution spéciale	Linéarisé
Propriétés spéciale	IO-Link dual channel
Fonction	Mesure de distances
Distance de mesure Sd	0 ... 10 mm
Résolution	< 0,022 mm (High Accuracy Mode)
Reproductibilité	0,022 mm
Réglage	qTeach IO-Link
Teach	Single point, Two point, Window
Dérive de linéarité	± 40 µm (S = 0 ... 8 mm) ± 60 µm (S = 0 ... 10 mm)
Dérive en température	± 2 % (Pleine échelle)
Hystérésis de commutation	< 99 % (réglable)
Indication de fonctionnement	LED verte
Indication de l'état de sortie	LED jaune
Indication de l'état de sortie Output 2	LED rouge

**Données électriques**

Temps d'activation (caractéristiques usine)	< 0,6 ms (High Speed Mode) < 0,9 ms (Standard Mode) < 2,3 ms (Robust Mode) < 10,5 ms (High Accuracy Mode)
Fréquence de commutation	800 Hz (High Speed Mode) 500 Hz (Standard Mode) 150 Hz (Robust Mode) 30 Hz (High Accuracy Mode)
Plage de tension +Vs	8 ... 30 VDC
Consommation max. (sans charge)	25 mA

**Données électriques**

Circuit de sortie	PNP Push-pull IO-Link
Courant de sortie	100 mA, somme de toutes les sorties
Tension résiduelle Vd	<2,5 VDC
Protégé contre courts-circuits	Oui
Protégé contre inversion polarité	Oui

**Données mécaniques**

Forme du boîtier	Parallélépipédique
Matériau (face active)	SAN
Matériau du boîtier	SAN
Dimension	20 mm
Longueur du boîtier	41 mm
Version de raccordement	Connecteur M8 4-pôles

**Conditions ambiantes**

Température de fonctionnement	-25 ... +75 °C
Classe de protection	IP 67

**Interface de communication**

Interface	IO-Link V1.1
Baud	230,4 kBaud (COM 3)
Temps de cycle	≥ 0,6 ms
Longueur des données processus	32 Bit
Structure des données de processus	Bit 0 = SSC1 (Distances) Bit 1 = SSC2 (Distances) Bit 3 = Alarme Bit 4 = SSC3 (Fréquence) Bit 5 = SSC4 (Compteur) Bit 16-31 = 16 Bit Mensuration

**Caractéristiques techniques**

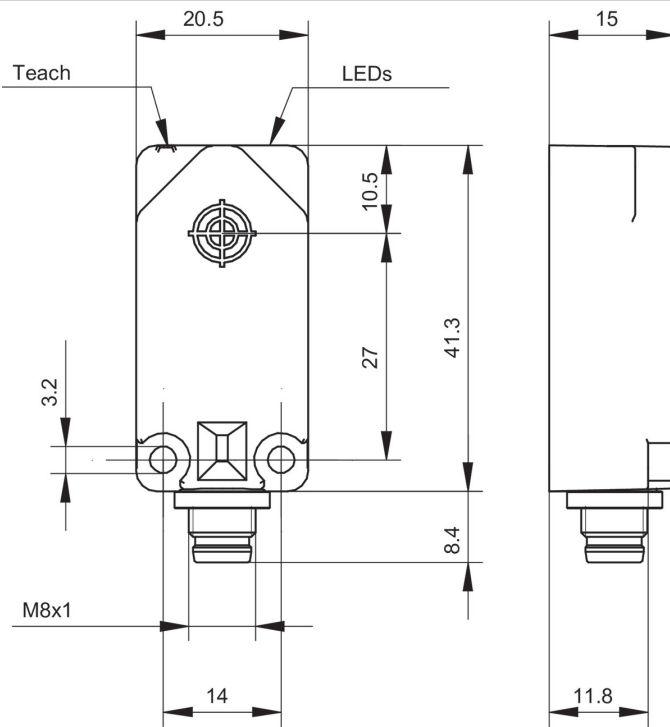
**Interface de communication**

Type de port IO-Link	Class A
Paramètres réglables	Plage de mesure Point de commutation Hystérésis de commutation Filtrage des valeurs de mesure Filtres de temps Indicateurs d'état à LED Logique de sortie Circuit de sortie Compteur Désactiver l'élément capteur Fonction Find Me

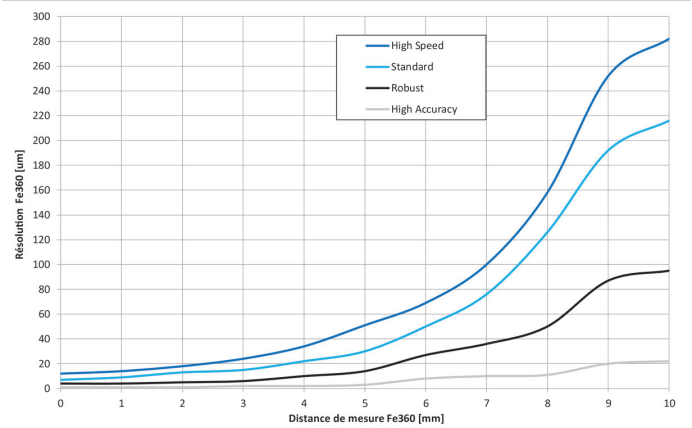
**Interface de communication**

Données supplémentaires	Distances Fréquence Cycles de fonctionnement Heures de fonctionnement Cycles de démarrage Tension de fonctionnement Température du dispositif Histogrammes
-------------------------	---

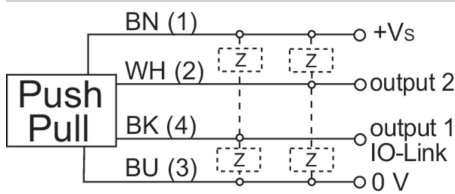
**Dessin d'encombrement**



**Résolution**



**Schéma de raccordement**



**Repérage du connecteur**

