

**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		Données électriques	
Type de montage	Non noyé	Circuit de sortie	PNP Push-pull IO-Link
Exécution spéciale	Linéarisé	Courant de sortie	100 mA, somme de toutes les sorties
Propriétés spéciale	IO-Link dual channel	Tension résiduelle Vd	<2,5 VDC
Fonction	Mesure de distances	Protégé contre courts-circuits	Oui
Distance de mesure Sd	0 ... 10 mm	Protégé contre inversion polarité	Oui
Résolution	< 0,022 mm (High Accuracy Mode)	Données mécaniques	
Reproductibilité	0,022 mm	Forme du boîtier	Parallélépipédique
Réglage	qTeach IO-Link	Matériau (face active)	SAN
Teach	Single point, Two point, Window	Matériau du boîtier	SAN
Dérive de linéarité	± 40 µm (S = 0 ... 8 mm) ± 60 µm (S = 0 ... 10 mm)	Dimension	20 mm
Dérive en température	± 2 % (Pleine échelle)	Longueur du boîtier	41 mm
Hystérésis de commutation	< 99 % (réglable)	Version de raccordement	Câble PVC, 2 m
Indication de fonctionnement	LED verte	Conditions ambiantes	
Indication de l'état de sortie	LED jaune	Température de fonctionnement	-25 ... +75 °C
Indication de l'état de sortie Output 2	LED rouge	Classe de protection	IP 67
Données électriques		Interface de communication	
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)	Interface	IO-Link V1.1
Fréquence de commutation	800 Hz (High Speed Mode) 500 Hz (Standard Mode) 150 Hz (Robust Mode) 30 Hz (High Accuracy Mode)	Baud	230,4 kBaud (COM 3)
Plage de tension +Vs	8 ... 30 VDC	Temps de cycle	≥ 0,6 ms
Consommation max. (sans charge)	25 mA	Longueur des données process	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**

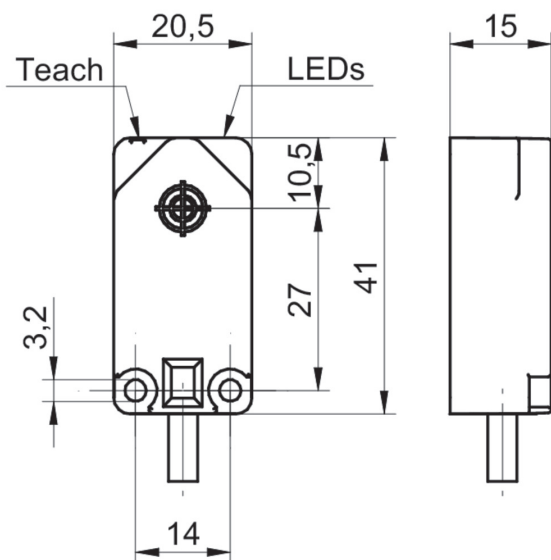
**Interface de communication**

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

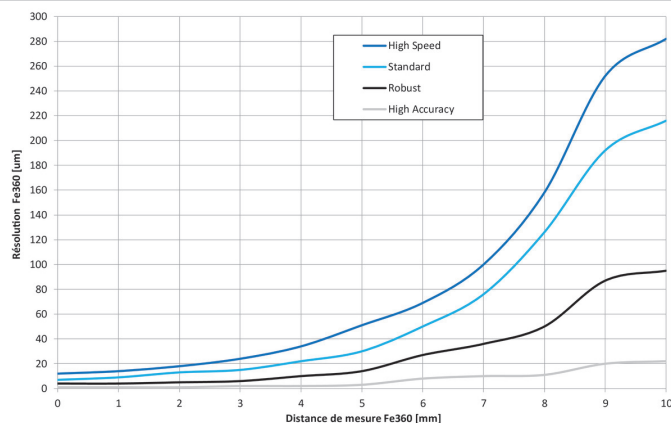
**Interface de communication**

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**

