

Preliminary

Vue d'ensemble

- Détecteur de distance inductifs plat
- Distance de mesure 0 ... 12 mm
- Fréquence de commutation 1200 Hz
- Montage noyé
- IO-Link



Image similaire



Caractéristiques techniques

Données générales		Données mécaniques	
Type de montage	Noyé	Forme du boîtier	Parallélépipédique
Exécution spéciale	Linéarisé	Matériau du boîtier	PA 12
Fonction	Mesure de distances	Dimension	25 mm
Distance de mesure Sd	0 ... 6 mm	Longueur du boîtier	52,4 mm
Résolution	< 0,003 mm (High Accuracy Mode)	Version de raccordement	Câble PVC 3 x 0,14, 2 m
Reproductibilité	0,01 mm	Conditions ambiantes	
Réglage	IO-Link	Température de fonctionnement	-25 ... +75 °C
Teach	Single point, Two point, Window	Classe de protection	IP 67
Dérive de linéarité	± 25 µm (S = 0 ... 4 mm) ± 60 µm (S = 0 ... 6 mm)	Interface de communication	
Dérive en température	± 2 % (Pleine échelle; S = 0 ... 4 mm) ± 3 % (Pleine échelle; S = 0 ... 6 mm)	Interface	IO-Link V1.1
Hystérésis de commutation	< 99 % (réglable)	Baud	230,4 kBaud (COM 3)
Indication de fonctionnement	LED verte	Temps de cycle	≥ 0,6 ms
Indication de l'état de sortie	LED jaune	Longueur des données processus	32 Bit
Données électriques		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
Fréquence de commutation	800 Hz	Type de port IO-Link	Class A
Plage de tension +Vs	8 ... 36 VDC		
Consommation max. (sans charge)	15 mA		
Circuit de sortie	PNP Push-pull IO-Link		
Courant de sortie	< 100 mA		
Protégé contre courts-circuits	Oui		
Protégé contre inversion polarité	Oui		

Preliminary

Caractéristiques techniques

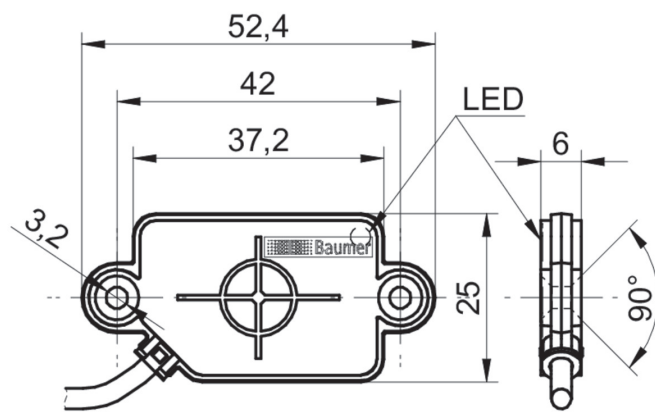
Interface de communication

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

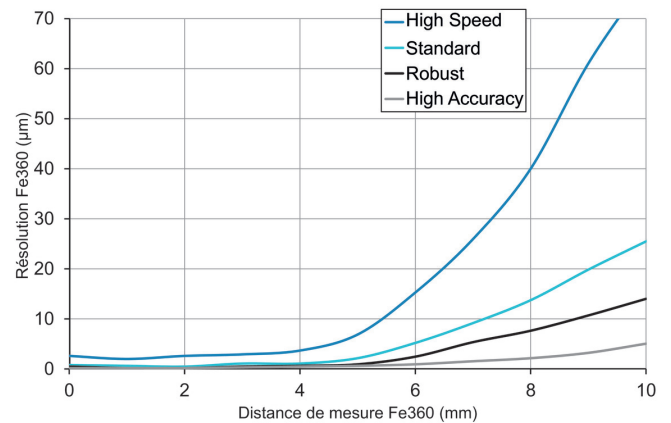


Schéma de raccordement

