

Preliminary

Vue d'ensemble

- Capteur de distance inductif avec IO-Link
- Boîtier robuste entièrement métallique en acier inoxydable V4A
- Plage de mesure étendue de 0...7 mm
- Données de diagnostic supplémentaires comme la température et les cycles de commutation



Image similaire



Caractéristiques techniques

Données générales		Données mécaniques	
Type de montage	Non noyé	Forme du boîtier	Cylindrique avec filetage
Exécution spéciale	Linéarisé	Matériau (face active)	Acier inoxydable 1.4404 (V4A)
Distance de mesure Sd	0 ... 7 mm	Matériau du boîtier	Acier inoxydable 1.4404 (V4A)
Résolution	10 µm 0...6 mm (100 Hz) 4 µm 0...6 mm (10 Hz) 15 µm 6...7 mm (100 Hz) 2 ... 3 µm 4 ... 5 mm (20 - 30 °C and 10 Hz)	Dimension	18 mm
Dérive de linéarité	± 20 µm (S = 0 ... 5 mm) ± 40 µm (S = 0 ... 6 mm) ± 60 µm (S = 0 ... 7 mm)	Longueur du boîtier	60 mm
Dérive en température	± 2 % (S = 0 ... 6 mm) ± 3 % (S = 0 ... 7 mm) < 0.5 % (S = 0 ... 7 mm; 20 ... 30 °C)	Version de raccordement	Connecteur M12 5-pôles
Données électriques		Couple de serrage max.	55 Nm
Temps d'activation (caractéristiques usine)	< 50 ms	Conditions ambiantes	
Fréquence de commutation	10 ... 100 Hz	Température de fonctionnement	-25 ... +75 °C -25 ... +90 °C (reduced features)
Plage de tension +Vs	18 ... 28 VDC	Température en magasin range	-40 ... +100 °C
Consommation max. (sans charge)	15 mA	Classe de protection	IP 68
Circuit de sortie	Push-pull / IO-Link	Interface de communication	
Courant de sortie	< 100 mA	Interface	IO-Link V1.1
Protégé contre courts-circuits	Oui	Baud	230,4 kBaud (COM 3)
Protégé contre inversion polarité	Oui	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
		Type de port IO-Link	Class A

Preliminary

Caractéristiques techniques

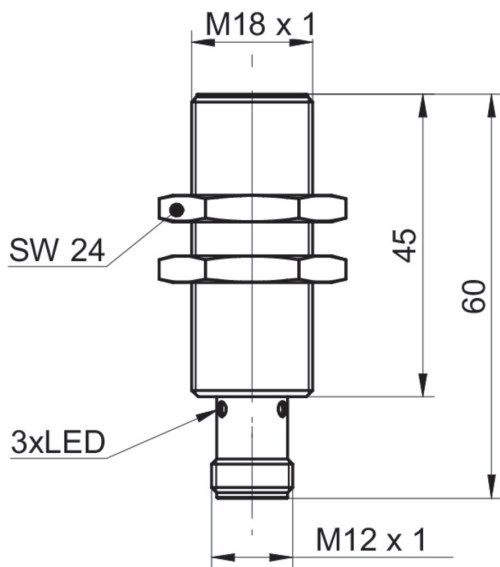
Interface de communication

Paramètres réglables	Plage de mesure
	Point de commutation
	Hystérésis de commutation
	Filtrage des valeurs de mesure
	Filtres de temps
	Logique de sortie
	Circuit de sortie
	Compteur
	Désactiver l'élément capteur

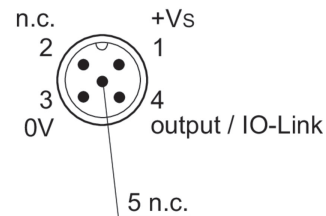
Interface de communication

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

Dessin d'encombrement



Repérage du connecteur



Résolution

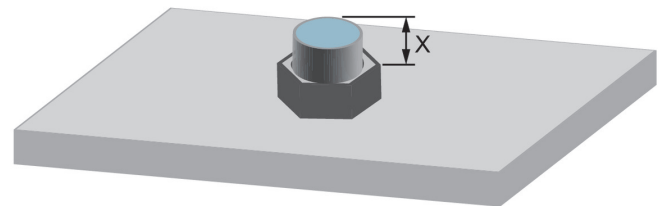
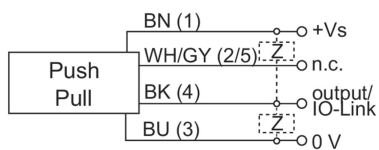
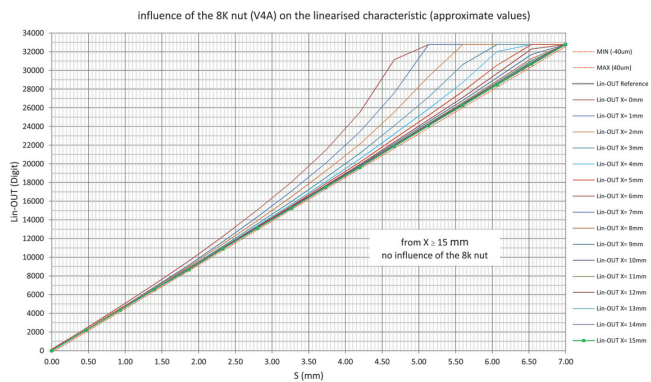


Schéma de raccordement



Preliminary

Résolution



Instruction de montage

