

Vue d'ensemble

- 0 ... 6 mm
- Sortie de tension / PNP
- Teach-in externe
- Connecteur M12
- -25 ... 75 °C (Vs = 12 ... 30 VDC)
- -25 ... 60 °C (Vs = 12 ... 36 VDC)
- IP 67



Image similaire



Caractéristiques techniques

Données générales

Type de montage	Quasi noyé
Exécution spéciale	2 seuils de commutation réglables Linéarisé
Distance de mesure Sd	0 ... 6 mm
Sensibilité	1,67 V/mm
Résolution	< 0,003 mm (stat.) < 0,005 mm (dynam., S = 0 ... 4 mm) < 0,022 mm (dynam., S = 0 ... 6 mm)
Reproductibilité	0,01 mm
Réglage	Teach-in externe
Teach	1 point analogique, fenêtre digitale, Factory Reset
Dérive de linéarité	± 25 µm (S = 0 ... 4 mm) ± 60 µm (S = 0 ... 6 mm)
Dérivé en température	± 2 % (Pleine échelle : S = 0 ... 4 mm) ± 5 % (Pleine échelle : S = 0 ... 6 mm)
Indication de l'état de sortie	LED rouge
Teach-Feedback	LED jaune

Données électriques

Temps d'activation (caractéristiques usine)	< 1 ms
Plage de tension +Vs	12 ... 36 VDC

Données électriques

Consommation max. (sans charge)	15 mA
Circuit de sortie	Analogique 0 ... 10 VDC PNP
Résistance de charge	> 4000 Ohm
Courant de sortie	100 mA (PNP)
Protégé contre courts-circuits	Oui
Protégé contre inversion polarité	Oui

Données mécaniques

Forme du boîtier	Cylindrique avec filetage
Matériau (face active)	PBT
Matériau boîtier	Laiton nickelé
Dimension	12 mm
Longueur du boîtier	60 mm
Versión de raccordement	Connecteur M12
Couple de serrage max.	15 Nm (A: 10 Nm)

Conditions ambiantes

Température de fonctionnement	-25 ... +75 °C (Vs = 12 ... 30 VDC) -25 ... +60 °C (Vs = 12 ... 36 VDC)
Classe de protection	IP 67

Accessoires**Accessoires de montage**

10151720	Kit de fixation Sensofix Série 12 (rond)
11707685	Tige de montage avec support de plaque de montage 200 mm
11707686	Tige de montage avec support de plaque de montage 300 mm
11707688	Tige de montage 200 mm
11707697	Tige de montage 250 mm
11707698	Tige de montage avec support de plaque de montage 250 mm
11707687	Tige de montage 300 mm
11707701	Plaque de montage série 300 et ø12 mm
11707702	Base de montage
11707703	Connecteur bidirectionnel