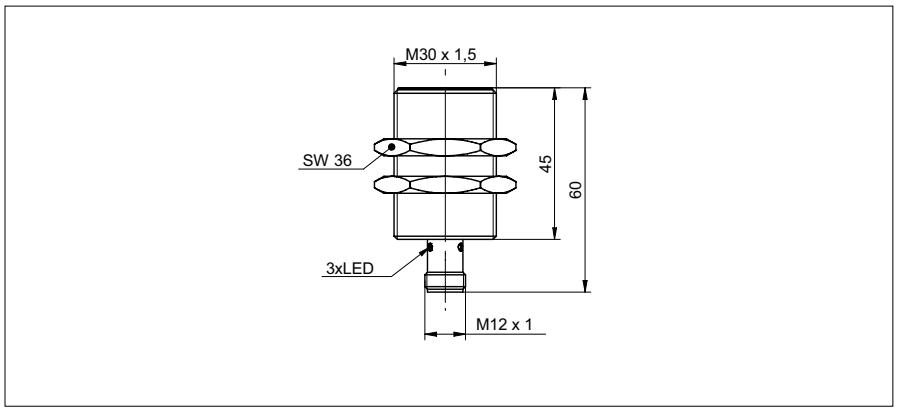
Détecteurs inductifs avec sortie analogique

IR30.D18S

Exemple de dessin d'encombrement



Exemple d'image



Données générales	
Type de montage	noyé
Distance de mesure Sd	0 ... 18 mm
Résolution	< 0,005 mm (stat.) < 0,01 mm (dynam.)
Reproductibilité	< 0,02 mm
Dérive de linéarité	± 800 µm (S = 4,5 ... 13,5 mm) ± 2400 µm (S = 0 ... 18 mm)
Dérive en température	± 6 % (Pleine échelle)

Données électriques	
Temps d'activation (caractéristiques usine)	< 2 ms
Protégé contre courts-circuits	oui
Protégé contre inversion polarité	oui
Sortie de tension	
Plage de tension +Vs	12 ... 36 VDC
Consommation max. (sans charge)	10 mA
Signal de sortie	0 ... 10 VDC
Résistance de charge	> 4000 Ohm
Sortie de courant	
Plage de tension +Vs	8 ... 36 VDC
Consommation max. (sans charge)	20 mA
Signal de sortie	4 ... 20 mA
Résistance de charge	< 50 Ohm/V * Vs - 250 Ohm > 500 Ohm (Vs = 30 … 36 VDC)

Données mécaniques	
Forme du boîtier	cylindrique avec filetage
Matériau du boîtier	Laiton nickelé
Dimension	30 mm
Longueur du boîtier	60 mm
Version de raccordement	Connecteur M12
Couple de serrage max.	100 Nm

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

Détecteurs inductifs avec sortie analogique

IR30.D18S

Référence de commande	Circuit de sortie
IR30.D18S-11179024	Sortie de courant
IR30.D18S-11179023	Sortie de tension