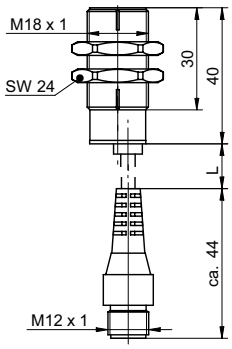
Détecteurs angulaires magnétiques

MDRM 18I9524/KS34P

Dessin d'encombrement



Données générales	
Plage angulaire	120° linéaire
Résolution	0,09 °
Précision de système	± 0,25 %
Dérive en température	± 0,1 % (Pleine échelle)
Distance de travail max.	5 mm, rotor avec aimant MSFS
Désalignement axial max.	0,4 mm

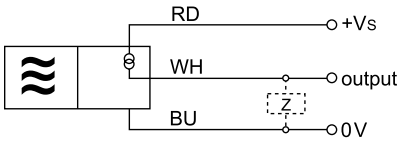
Données électriques	
Temps d'activation	< 4 ms
Plage de tension +Vs	15 ... 30 VDC
Consommation max. (sans charge)	30 mA
Signal de sortie	4 ... 20 mA
Résistance de charge	500 Ohm/15 VDC, 1000 Ohm/30 VDC
Circuit de sortie	Sortie de courant
Protégé contre courts-circuits	oui
Protégé contre inversion polarité	oui, Vs vers GND

Données mécaniques	
Version de raccordement	Connecteur déporté PUR M12, L=200 mm
Forme du boîtier	cylindrique avec filetage
Matériau du boîtier	Laiton nickelé
Dimension	18 mm
Matériau (face active)	PBTP

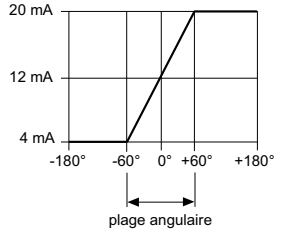
Conditions ambiantes	
Température de fonctionnement	-40 ... +85 °C
Classe de protection	IP 67

Photo

Schéma de raccordement



Signal de sortie



Détecteurs angulaires magnétiques

MDRM 18I9524/KS34P

- Rotor disponible comme accessoire