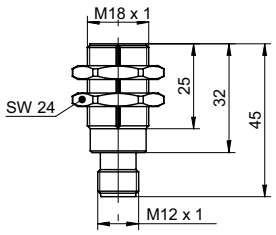
Détecteurs angulaires magnétiques

MDRM 18U9504/S14A360

Dessin d'encombrement



Données générales	
Plage angulaire	360° linéaire
Résolution	1,41 °
Précision de système	± 0,6 %
Dérive en température	± 0,1 % (Pleine échelle)
Distance de travail max.	4 mm, rotor avec aimant MSFS
Désalignement axial max.	0,5 mm

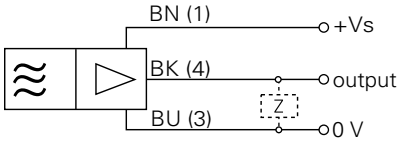
Données électriques	
Temps d'activation	< 2 ms
Plage de tension +Vs	4,75 ... 5,25 VDC
Consommation max. (sans charge)	20 mA
Signal de sortie	0 ... 5 VDC
Résistance de charge	> 1000 Ohm
Circuit de sortie	Sortie de tension
Protégé contre courts-circuits	non
Protégé contre inversion polarité	non

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

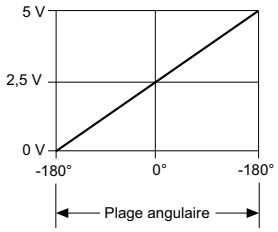
Conditions ambiantes	
Température de fonctionnement	-40 ... +85 °C
Classe de protection	IP 67

Photo

Schéma de raccordement



Signal de sortie



Détecteurs angulaires magnétiques

MDRM 18U9504/S14A360

- Rotor disponible comme accessoire