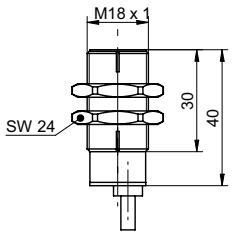
Détecteurs angulaires magnétiques

MDRM 18U9501

Dessin d'encombrement



Données générales

Plage angulaire	160° linéaire
Résolution	0,09 °
Précision de système	± 0,25 %
Dérive en température	± 0,2 % (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	5 VDC
Consommation max. (sans charge)	10 mA
Signal de sortie	0,5 ... 4,5 VDC
Résistance de charge	> 1000 Ohm
Circuit de sortie	Sortie de tension
Protégé contre courts-circuits	oui
Protégé contre inversion polarité	non

Données mécaniques

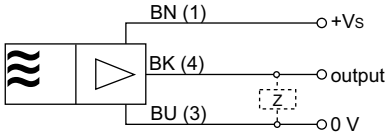
Version de raccordement	Câble PUR 3 x 0,25, 2 m
Forme du boîtier	cylindrique avec filetage
Matériau du boîtier	Laiton nickelé
Dimension	18 mm
Matériau (face active)	PBTP

Conditions ambiantes

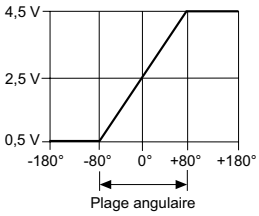
Température de fonctionnement	-40 ... +85 °C
Classe de protection	IP 67

Photo

Schéma de raccordement



Signal de sortie



Détecteurs angulaires magnétiques

MDRM 18U9501

- Rotor disponible comme accessoire