



Capteurs magnétorésistifs avec reconnaissance du sens de rotation Série 350 • 10 - PNP

Boîtier M 18 x 1

- Matière du boîtier: Acier inox VA
- Les capteurs magnétorésistifs sont prévus pour la détection d'objets ferromagnétiques tels que roues dentées, cames, disques à fentes, crémaillères, etc.
- Détection, sans contact, de déplacements radiaux ou axiaux, donc fonctionnement sans usure ni entretien.
- Plage de mesure de 0,5 Hz à 25 kHz. Idéale pour contrôle de mouvements lents ainsi que de rotations rapides.
- Module de la roue dentée de mesure 0,7...4,00
- Epaisseur de la roue dentée de mesure ≥ 10 mm
- Reconnaissance du sens de rotation par signaux de sortie déphasés de 45° sur deux canaux.
- Avec signaux de sortie déphasés

Certifications:

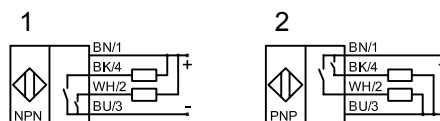
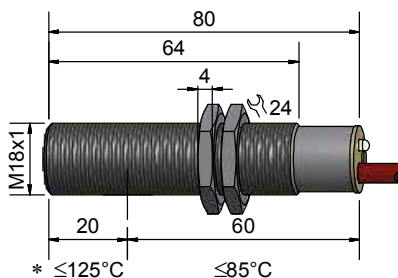


Caractéristiques techniques

Montage noyable

Distance de détection opérationnelle S_a	< 4 mm (Module 4), < 2 mm (Module 1)
Version électrique	4 fils - DC
Fonction de sortie	Fermeture
Type PNP	MRS-350-M18-10-Z
Code Article	361 430
Schéma de raccordement N°	2
Tension d'alimentation (U_B)	10...35 V DC
Courant de sortie max. (I_o)	250 mA
Tension de déchet max. (U_d)	$\leq 2,5$ V
Ondulation résiduelle max. admissible	10 %
Consommation à vide (I_o)	15 mA typ.
Fréquence de commutation min. / max.	0,5 Hz / 25 kHz
Plage de température opérationnelle	-40...+85 °C / 125 °C*
Voyant LED	Vert / jaune
Circuits de protection	Intégrés
Indice de protection (Norme IEC 60529)	IP 67, IP 69K
Norme	EN 60947-5-2
Câble de raccordement	2 m, silicone, 4 x 0,34 mm ²
Matériau du boîtier	Acier inox No. 1.4404
Face active	Acier inox No. 1.4404
Fermeture arrière	PEEK (FDA 21 CFR 177.2415)

Sous réserve de modification des caractéristiques sans préavis. (03/2014)



BK = contrôle de vitesse
WH= reconnaissance du sens de rotation par signaux déphasés

Made in Germany