



Capteurs magnétorésistifs Série 300 • 10 - PNP

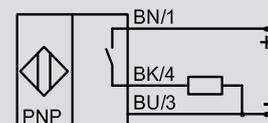
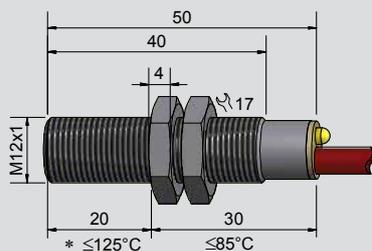
Boîtier M 12 x 1

- Matière du boîtier: Acier inox VA, N° 1.4305 (AISI 303)
- 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



Caractéristiques techniques	Montage noyable
Distance de détection opérationnelle S_a	< 2 mm (Module 4), < 1 mm (Module 1)
Version électrique	3 fils - DC
Fonction de sortie	Fermeture
Type PNP	MRS-10-300-S-M12-VAb-Z02
Code Article	360 100
Tension d'alimentation (U_B)	10...35 V DC
Tension de déchet max. (U_d)	$\leq 2,5$ V
Ondulation résiduelle max. admissible	10 %
Courant de sortie max. (I_o)	0...250 mA
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	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, 3 x 0,34 mm ²
Matériau du boîtier	Acier inox VA, N° 1.4305 (AISI 303)
Face active	Acier inox VA, N° 1.4305 (AISI 303)
Fermeture arrière	PEEK (FDA 21 CFR 177.2415)
Accessoires (inclus dans la fourniture)	2 écrous M 12 x 1

Sous réserve de modification des caractéristiques sans préavis. (18.02.2020)



Made in Germany