



Capteurs magnétorésistifs Série 300 • 2-fils

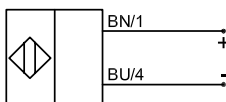
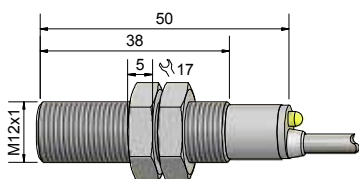
Boîtier M 12 x 1

- Matière du boîtier: PA
- 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

Certifications:



Caractéristiques techniques	Montage noyable
Distance de détection opérationnelle S_a	< 2 mm (Module 4), < 1 mm (Module 1)
Version électrique	2 fils - DC
Fonction de sortie	Fermeture
Type	MRS-300-M12-N-K
Code Article	362 100
Tension d'alimentation (U_B)	7,5...20 V DC
Consommation hors détection	7 mA typ.
Consommation en détection	14 mA typ.
Inductance propre (L)	100 μ H
Capacité propre (C)	500 pF
Tension de déchet max. (U_d)	$\leq 2,5$ V
Ondulation résiduelle max. admissible	10 %
Consommation à vide (I_o)	7 mA typ.
Fréquence de commutation min. / max.	0,5 Hz / 25 kHz
Plage de température opérationnelle	-25...+70 °C
Voyant LED	-
Circuits de protection	Intégrés
Indice de protection (Norme IEC 60529)	IP 67
Norme	EN 60947-5-2
Câble de raccordement	2 m, PVC, 2 x 0,14 mm ²
Matériau du boîtier	PA
Face active	PA
Fermeture arrière	PA



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

Made in Germany