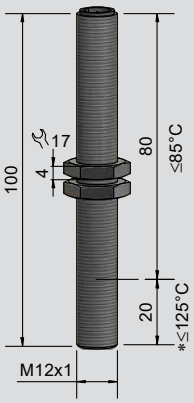
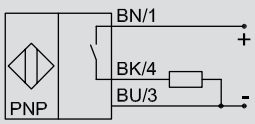
Captéurs magnéto résistifs
Série 300 - 10 - PNP
Code article MR0026
Désignation d'article MRS-10-300-S-M12/100-VAb-Y5-0

- Les captéurs magnéto résistifs sont prévus pour la détection d'objetsferromagnétiques 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
- Épaisseur de la roue dentée de mesure ≥ 10 mm



Caractéristiques techniques

Montage	Montage noyable
Fonction de sortie	PNP, fermeture
Distance de détection opérationnelle (S_a)	< 2 mm (module 4), < 1 mm (module 1)
Tension d'alimentation (U_B)	10...35 V DC
Couple de serrage	15 Nm
Tension de déchet max. (U_d)	≤ 2,5 V
Ondulation résiduelle max. admissible	10 %
Courant de sortie (I_e)	0...250 mA
Consommation à vide (I_o)	15 mA typique
Fréquence de commutation max.	0,5 Hz / 25 kHz
Température opérationnelle admissible	-40...+85 °C / 125 °C*
Voyant LED	-
Circuits de protection	Intégrés
Indice de protection (Norme IEC 60529)	IP 67, IP 69K
Norme	EN 60947-5-2
Raccordement	Embase M 12 x 1 (Code A)
Matériau du boîtier	VA Acier inox N° 1.4305 (AISI 303)
Face active	VA Acier inox N° 1.4305 (AISI 303)
Boîtier / Filetage de connexion au process	M 12 x 1
MTTF (durée moyenne de fonctionnement jusqu'à la panne en années)	2406,41 années
Accessoires (inclus dans la livraison)	2 écrous M 12 x 1
Connecteurs correspondants (no inclus dans la fourniture)	Connecteurs M 12 x 1 , DC; 4 x 0,34 mm², 5 m, coudé, # 193391 Connecteurs M 12 x 1 , DC; 4 x 0,34 mm², 5 m, rectiligne, # 193392
	Made in Germany



Sous réserve de modification des caractéristiques sans préavis. (10.08.2023)