



## Capteurs magnétorésistifs Série 300 • 10 - PNP

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  $\geq 10$  mm

Certifications:



### Caractéristiques techniques

Montage noyable

Distance de détection opérationnelle  $S_d$  < 2 mm (Module 4), < 1 mm (Module 1)

Version électrique 3 pôles - DC

Fonction de sortie Fermeture

### Type NPN

#### Code Art.

Schéma de raccordement N°

### Type PNP

**MRS-300-M12-10-S-Y5**

Code Art. **360 180**

Schéma de raccordement N° 4

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 ( $I_o$ ) 10 mA typique

Fréquence de commutation min. / max. 0,5 Hz / 25 kHz

Plage de température opérationnelle -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

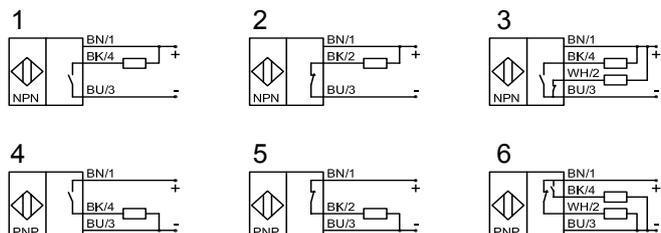
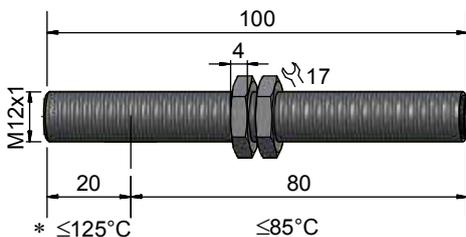
Raccordement pour connecteur Embase M 12 x 1

Matériau du boîtier Acier inox N° 1.4305

Face active Acier inox N° 1.4305

Fermeture arrière -

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



Made in Germany