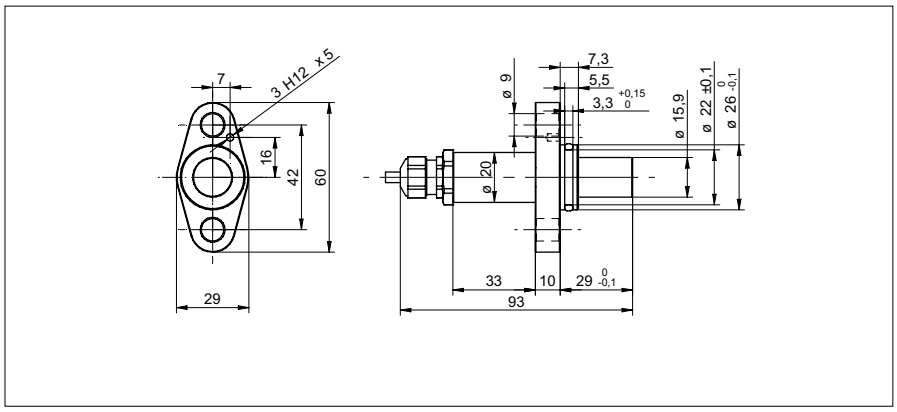
Détecteurs Hall

MTRM 16G2524/M100

Dessin d'encombrement



Données générales

Version	Tout en métal
Type de détecteur	Détecteur Hall différentiel
Distance de travail max.	1,0 mm (Module 1)
Dimension min. roue dentée	Module 1
Largeur roue dentée	> 10 mm
Matériau roue dentée	ferromagnétique
Profil de roue dentée	Denture développante (DIN867)

Données électriques

Plage de fréquence de commutation	2 ... 20 kHz
Plage de tension +Vs	8 ... 28 VDC
Consommation max. (sans charge)	20 mA
Sortie A	push-pull
Sortie B	push-pull
Courant de sortie	< 30 mA
Tension résiduelle Vd	< 5 VDC
Protégé contre courts-circuits	oui
Protégé contre inversion polarité	oui, Vs vers GND
Résistance d'isolation (pour 500 VDC)	> 100 MΩ
Courant résiduel (pour 500 Veff AC)	< 0,5 mA

Données mécaniques

Forme du boîtier	cylindrique, avec bride
Matériau du boîtier	Laiton nickelé
Dimension	16 mm
Longueur du boîtier	93 mm
Aide au montage	Trou pour broche
Version de raccordement	Câble Radox, 2 m
Face du détecteur résistant à la pression	20 bar

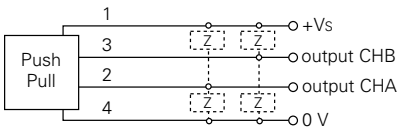
Conditions ambiantes

Température de fonctionnement	-40 ... +120 °C
Classe de protection (face active)	IP 68
Classe de protection (détecteur)	IP 67

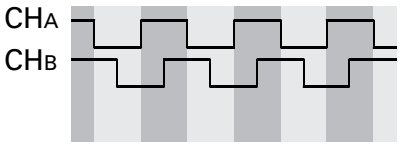
Photo



Schéma de raccordement



Signal de sortie



- Certificates de conformités:
  EN 50155:2007 (classe S1)
  EN 50121-3-2:2006 table 7,8,9
  EN 61373:1999 (cat. 3)
- Protection contre les incendies (câble):
  CEN/TS 45545