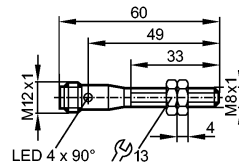


efectorio**IER200**

IEK3002BBPKG/AM/SC/US-104-DPS

Détecteurs inductifs

Made in Germany

Caractéristiques du produit

Détecteur inductif
 Filetage métallique M8 x 1
 Raccordement par connecteur
 Boîtier entièrement métallique
 Portée augmentée
 Contacts dorés
 Portée 2 mm; [b] encastrable

Données électriques

Technologie	DC PNP
Tension d'alimentation [V]	10...36 DC
Consommation [mA]	< 20
Classe de protection	III
Protection contre l'inversion de polarité	oui

Sorties

Sortie	normalement ouvert
Chute de tension [V]	< 2,5
Courant de sortie [mA]	100
Protection courts-circuits	pulsé
Protection surcharges	oui
Fréquence de commutation [Hz]	100

Portée

Portée [mm]	2
Portée réelle [Sr] [mm]	2 ± 10 %
Portée de travail [mm]	0...1,6

Exactitude / dérives

Facteurs de correction	inox env. 0,6 / laiton env. 0,4 / aluminium env. 0,3 / cuivre env. 0,2
Hystérésis [% de Sr]	1...15
Dérive du point de commutation [% de Sr]	-10...10

Conditions d'utilisation

Tenue en pression [bar]	100; *)
Température ambiante [°C]	0...85
Protection	IP 67 / IP 68

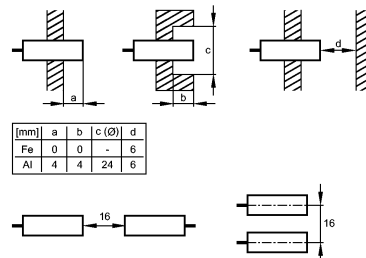
Tests / Homologations

CEM	EN 61000-4-2 ESD (décharges électro.): EN 61000-4-3 rayonnement HF : EN 61000-4-4 transitoires électriques rapides : EN 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble : EN 55011:	4 kV CD / 8 kV AD 10 V/m (80...1000 MHz) 2 kV 10 V (0,15...80 MHz) classe B
-----	--	---

MTTF [Années]	1978
---------------	------

Données mécaniques

Montage	encastrable
Matières boîtier	boîtier: inox (1.4404 / 316L) antiadhésif; face active : inox (1.4404 / 316L) antiadhésif; écrous de fixation: inox (1.4404 / 316L) antiadhésif

Montage

Couple de serrage [Nm]	3,5
------------------------	-----

Poids [kg]	0,022
------------	-------

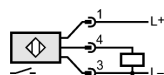
Afficheurs / éléments de service

Indication de commutation LED	4 x jaune
-------------------------------	-----------

Raccordement électrique

Raccordement	Connecteur M12
--------------	----------------

Branchement



Accessoires	
Accessoires (fournis)	2 écrous de fixation
Remarques	
Remarques	*) face active
Quantité [pièce]	1

ifm electronic gmbh • Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — Nous nous réservons le droit de modifier les données techniques sans préavis. — FR — IER200 — 15.09.2009