

Détecteur inductif

IEA2001-FRKG/PH



Caractéristiques du produit

Technologie	PNP/NPN
Fonction de sortie	normalement ouvert / fermé; (sélectionnable)
Portée [mm]	1
Boîtier	Sonde filetage
Dimensions [mm]	M8 x 1 / L = 50

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	5...36 DC
Classe de protection	III

Sorties

Technologie	PNP/NPN
Fonction de sortie	normalement ouvert / fermé; (sélectionnable)
Chute de tension max. sortie de commutation DC [V]	4,6
Courant de sortie minimum [mA]	4
Courant résiduel max. [mA]	0,8
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC [mA]	200
Fréquence de commutation DC [Hz]	2000
Protection courts-circuits	oui
Protection surcharges	oui

Plage évaluable

Portée [mm]	1
Portée réelle S_r [mm]	$1 \pm 10 \%$
Portée de travail [mm]	0...0,81

Exactitude / dérives

Facteur de correction	Acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,4 / aluminium: 0,3 / cuivre: 0,2
Hystérésis [% de S_r]	1...15
Dérive du point de commutation [% de S_r]	-10...10

Conditions d'utilisation

Température ambiante [°C]	-25...80
---------------------------	----------



Détecteur inductif

IEA2001-FRKG/PH

Protection	IP 67
------------	-------

Tests / Homologations

CEM	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 rayonnement HF	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble	3 V
	EN 55011	classe B
MTTF	[Années]	3377

Données mécaniques

Poids	[g]	49,6
Boîtier		Sonde filetage
Montage		encastrable
Dimensions	[mm]	M8 x 1 / L = 50
Désignation du filetage		M8 x 1
Matières		laiton recouvert de bronze blanc; face active: PBT; écrous de fixation: laiton
Couple de serrage	[Nm]	A = 5 mm: 1 Nm; B: 2 Nm

Afficheurs / éléments de service

Indication	Indication de commutation	1 x LED, jaune
------------	---------------------------	----------------

Accessoires

Fourniture	écrous de fixation: 2
------------	-----------------------

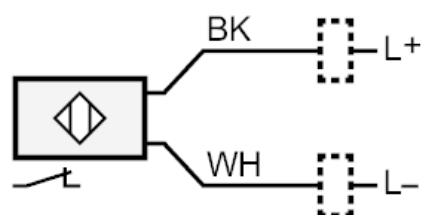
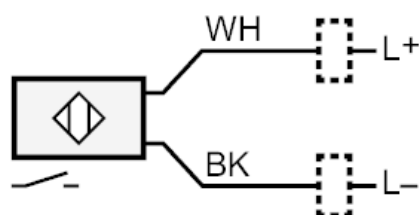
Remarques

Quantité	1 pièces
----------	----------

Raccordement électrique

Câble: 2 m, PUR / PVC; 2 x 0,14 mm²

Raccordement



BK = Couleurs des fils conducteurs :
 WH = noir
 blanc

Détecteur inductif

IEA2001-FRKG/PH

Diagrammes et courbes

Montage

