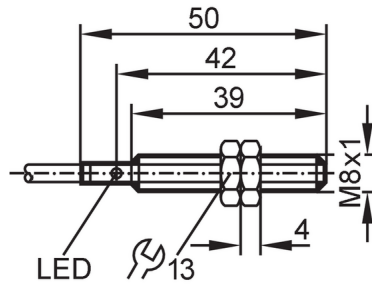


Détecteur inductif

IEA2001-FRKG/0,38M/PH



Caractéristiques du produit

Technologie	PNP/NPN
Fonction de sortie	normalement ouvert / fermé; (sélectionnable)
Portée [mm]	1
Boîtier	boîtier fileté
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

Zone de détection

Portée [mm]	1
Portée réelle Sr [mm]	1 ± 10 %
Portée de travail [mm]	0...0,81

Exactitude / déviations

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

Conditions d'utilisation

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

IE5432



Détecteur inductif

IEA2001-FRKG/0,38M/PH

Indice de 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]	23,7
Boîtier	boîtier fileté
Type de montage	encastrable
Dimensions [mm]	M8 x 1 / L = 50
Désignation du filetage	M8 x 1
Matières	boîtier: 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	état de commutation	1 x LED, jaune
------------	---------------------	----------------

Accessoires

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

Remarques

Unité d'emballage	1 pièces
-------------------	----------

Raccordement électrique

Câble: 0,38 m, PUR, Ø 3,5 mm; 2 x 0,14 mm²

Raccordement



Couleurs des fils conducteurs :
BK = noir
WH = blanc

IE5432

Détecteur inductif

IEA2001-FRKG/0,38M/PH



Diagrammes et courbes

Montage

