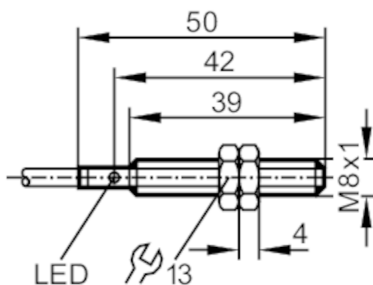




Détecteur inductif

IEA3001-ANKG



Caractéristiques du produit

Technologie	NPN
Fonction de sortie	normalement ouvert
Portée [mm]	1
Boîtier	Sonde filetage
Dimensions [mm]	M8 x 1 / L = 50

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	10...36 DC
Consommation [mA]	15; (24 V)
Classe de protection	III
Protection contre l'inversion de polarité	oui

Sorties

Technologie	NPN
Fonction de sortie	normalement ouvert
Chute de tension max. sortie de commutation DC [V]	2,5
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC [mA]	200
Fréquence de commutation DC [Hz]	750
Remarque sur la fréquence de commutation [Hz]	1000 nb
Protection courts-circuits	oui
Protection surcharges	oui

Plage évaluable

Portée [mm]	1
Portée réelle Sr [mm]	1 ± 10 %
Portée de travail [mm]	0...0,8

Exactitude / dérives

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	-10...10

IE5123



Détecteur inductif

IEA3001-ANKG

[% de Sr]

Conditions d'utilisation

Température ambiante [°C] -25...80

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] 2673

Données mécaniques

Poids [g] 51

Boîtier Sonde filetage

Montage encastrable

Dimensions [mm] M8 x 1 / L = 50

Désignation du filetage M8 x 1

Matières laiton recouvert de bronze blanc; PBT

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

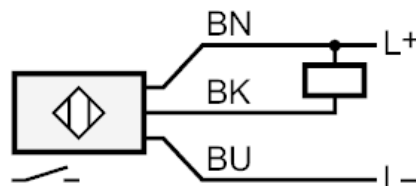
Remarques

Quantité 1 pièces

Raccordement électrique

Câble: 2 m, PVC; 3 x 0,14 mm²

Raccordement



Couleurs des fils conducteurs :

BN = brun

BU = bleu

BK = noir

IE5123

Détecteur inductif

IEA3001-ANKG



Diagrammes et courbes

Montage

