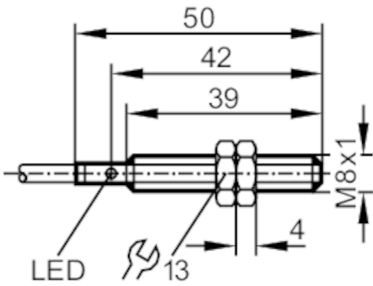




Détecteur inductif

IEA2001-FRKG/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



Détecteur inductif

IEA2001-FRKG/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]	49,6
Boîtier		boîtier fileté
Type de 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	état de commutation	1 x LED, jaune
------------	---------------------	----------------

Accessoires

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

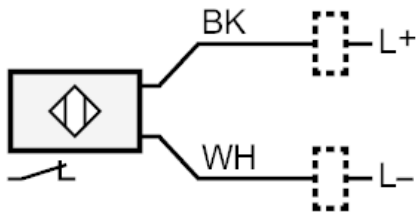
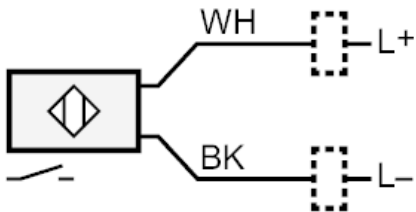
Remarques

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

Raccordement électrique

Câble: 2 m, PUR / PVC; 2 x 0,14 mm²

Raccordement



BK = Couleurs des fils conducteurs :
noir
WH = blanc

Détecteur inductif

IEA2001-FRKG/PH

Diagrammes et courbes

Montage

