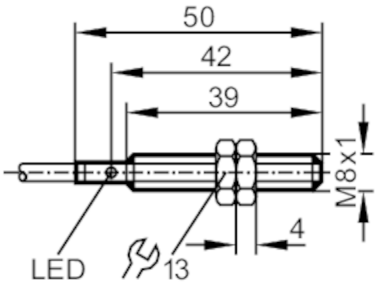
IE5320

Détecteur inductif

IEA2001-FRKG/0,14M/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

IE5320

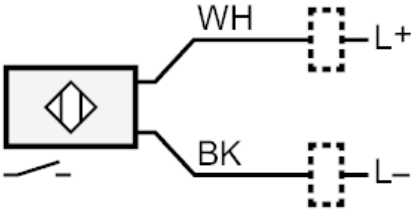
Détecteur inductif

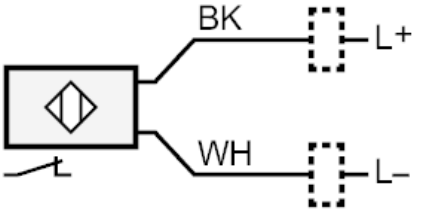
IEA2001-FRKG/0,14M/PH

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]	19,4	
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: 0,14 m, PUR / PVC; 2 x 0,14 mm²

Raccordement





Couleurs des fils conducteurs :
BK = noir
WH = blanc

IE5320

Détecteur inductif

IEA2001-FRKG/0,14M/PH

Diagrammes et courbes

Montage

