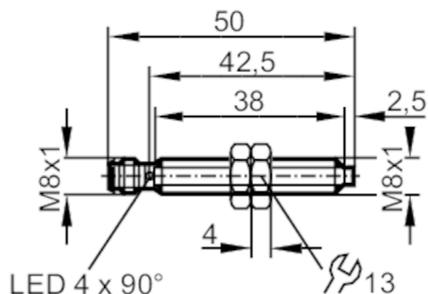




Détecteur inductif

IEB32,5-BPKG/V4A/AS



Caractéristiques du produit

Technologie	PNP
Fonction de sortie	normalement ouvert
Portée [mm]	2,5
Boîtier	boîtier fileté
Dimensions [mm]	M8 x 1 / L = 50

Données électriques

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

Sorties

Technologie	PNP
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]	1200
Protection courts-circuits	oui
Version protection courts-circuits	pulsé
Protection surcharges	oui

Zone de détection

Portée [mm]	2,5
Portée réelle Sr [mm]	2,5 ± 10 %
Portée de travail [mm]	0...2,02

Exactitude / déviations

Facteur de correction	acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,5 / aluminium: 0,4 / cuivre: 0,3
Hystérésis [% de Sr]	1...20

IE5292



Détecteur inductif

IEB32,5-BPKG/V4A/AS

Dérive du point de commutation		-10...10
	[% de Sr]	

Conditions d'utilisation

Température ambiante	[°C]	0...80
Indice de protection		IP 65; IP 67; (avec connecteur femelle ifm vissé correctement)

Tests / homologations

CEM	EN 55011 émission	classe B
	EN 60947-5-2	
	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 rayonnement HF	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV line to line, Ri : 2 Ohm
	EN 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble	10 V
MTTF	[Années]	1376
Homologation UL	Ta	0...80 °C
	Enclosure type	Type 1
	alimentation en tension	Class 2
	Numéro de fichier UL	E174191

Données mécaniques

Poids	[g]	18
Boîtier		boîtier fileté
Type de montage		non encastrable
Dimensions	[mm]	M8 x 1 / L = 50
Désignation du filetage		M8 x 1
Matières		inox (1.4404 / 316L); capot: LCP orange; écrous de fixation: inox
Couple de serrage	[Nm]	A = 5 mm: ≤ 2 Nm; B: ≤ 6 Nm

Afficheurs / éléments de service

Indication	état de commutation	4 x 90° LED, jaune
------------	---------------------	--------------------

Accessoires

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

Remarques

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

Raccordement électrique - connecteur

Connecteur: 1 x M8; codage: A



IE5292



Détecteur inductif

IEB32,5-BPKG/V4A/AS

Raccordement



Diagrammes et courbes

Montage

