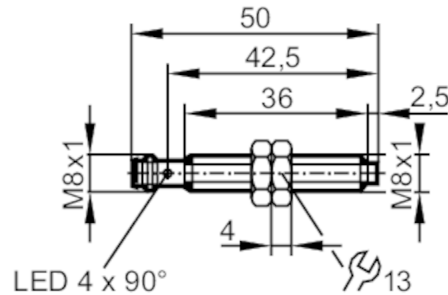




Détecteur inductif

IEB30,2-BPKG/AS



Caractéristiques du produit

Technologie	PNP
Fonction de sortie	normalement ouvert
Portée [mm]	0,2; (pour cible en acier (St37))
Boîtier	Sonde filetage
Dimensions [mm]	M8 x 1 / L = 50

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	10...30 DC
Consommation [mA]	< 10
Classe de protection	III
Protection contre l'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]	100
Fréquence de commutation DC [Hz]	300
Protection courts-circuits	oui
Protection surcharges	oui

Plage évaluable

Portée [mm]	0,2; (pour cible en acier (St37))
Portée réelle Sr [mm]	0,2 ± 10 %

Exactitude / dérives

Facteur de correction	Acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,5 / aluminium: 0,4 / cuivre: 0,3
Hystérésis [mm]	0,002...0,025
Dérive du point de commutation [mm]	> 0,04
Répétabilité du seuil [mm]	< 0,015

IE5339



Détecteur inductif

IEB30,2-BPKG/AS

Conditions d'utilisation		
Température ambiante	[°C]	0...80
Protection		IP 65; IP 67; (avec connecteur femelle ifm vissé correctement)
Tests / Homologations		
CEM	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 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble	10 V
	EN 55011	classe B
Tenue aux impacts	EN 60068-2-75 Ehc	
Tenue aux vibrations	EN 60068-2-6 Fc	
Tenue aux chocs	EN 60068-2-27 Ea	
Tenue aux chocs permanents	EN 60068-2-29 Eb	
Changements rapides de température	EN 60068-2-14 Na	
Essai au brouillard salin	EN 60068-2-52 Kb	
MTTF	[Années]	1379
Logiciel Embedded inclus		oui
Homologation UL	Ta	0...80 °C
	Enclosure type	Type 1
	Alimentation en tension	Limited Voltage/Current
	N° d'agrément UL	A017
	Numéro de fichier UL	E174191
Données mécaniques		
Poids	[g]	18,8
Boîtier		Sonde filetage
Montage		non encastrable
Dimensions	[mm]	M8 x 1 / L = 50
Désignation du filetage		M8 x 1
Matières		laiton recouvert de bronze blanc; face active: LCP orange; fenêtre LED: PPSU; écrous de fixation: laiton recouvert de bronze blanc
Couple de serrage	[Nm]	A = 5 mm: 1,5 Nm; B = 2 Nm
Afficheurs / éléments de service		
Indication	Indication de commutation	4 x LED, jaune
Accessoires		
Fourniture		écrous de fixation: 2
Remarques		
Quantité		1 pièces

Détecteur inductif

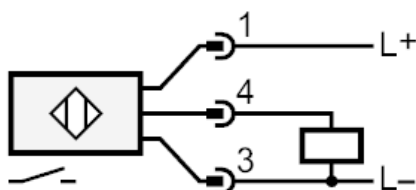
IEB30,2-BPKG/AS

Raccordement électrique - connecteur

Connecteur: 1 x M8; codage: A



Raccordement



Diagrammes et courbes

Montage

