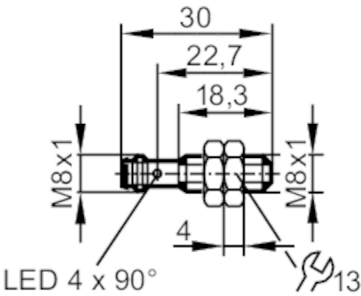




Détecteur inductif

IEB31,5-BPKG/AS



Caractéristiques du produit		
Technologie		PNP
Fonction de sortie		normalement ouvert
Portée	[mm]	1,5
Boîtier		Sonde filetage
Dimensions	[mm]	M8 x 1 / L = 30
Application		
Système		Portée augmentée
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]	3000
Protection courts-circuits		oui
Protection surcharges		oui
Plage évaluable		
Portée	[mm]	1,5
Portée réelle Sr	[mm]	1,5 ± 10 %
Portée de travail	[mm]	0...1,2
Portée augmentée		oui
Exactitude / dérives		
Facteur de correction		Acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,4 / aluminium: 0,3 / cuivre: 0,2
Hystérésis	[% de Sr]	< 15

IE5416



Détecteur inductif

IEB31,5-BPKG/AS

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

Conditions d'utilisation

Température ambiante	[°C]	-25...70
Protection		IP 68

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
MTTF	[Années]	1465
Logiciel Embedded inclus		oui
Homologation UL	Ta	-25...70 °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]	13,2
Boîtier		Sonde filetage
Montage		encastrable
Dimensions	[mm]	M8 x 1 / L = 30
Désignation du filetage		M8 x 1
Matières		inox (1.4404 / 316L); face active: LCP noir; fenêtre LED: PPSU; écrous de fixation: inox (1.4404 / 316L)
Couple de serrage	[Nm]	A = 5 mm: 3 Nm; B = 5 Nm

Afficheurs / éléments de service

Indication	Indication de commutation	4 LED, jaune
------------	---------------------------	--------------

Accessoires

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

Remarques

Quantité	1 pièces
----------	----------

Raccordement électrique - connecteur

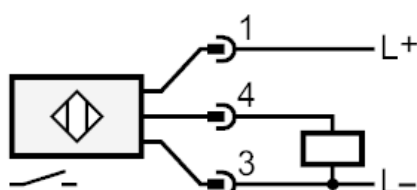
Connecteur: 1 x M8; codage: A



Détecteur inductif

IEB31,5-BPKG/AS

Raccordement



Diagrammes et courbes

Montage

