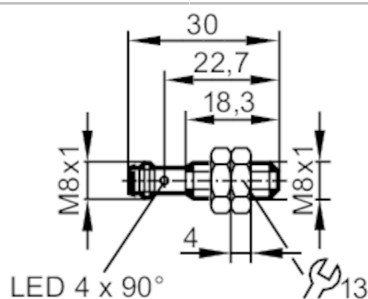


Détecteur inductif

IEB3004-BPKG/V4A/AS



Caractéristiques du produit

Technologie	PNP
Fonction de sortie	normalement ouvert
Portée [mm]	4
Boîtier	boîtier fileté
Dimensions [mm]	M8 x 1 / L = 30

Application

Caractéristique spécifique	contacts dorés; Portée augmentée
----------------------------	----------------------------------

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	10...30 DC
Consommation [mA]	< 10
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]	100
Fréquence de commutation DC [Hz]	800
Protection courts-circuits	oui
Protection surcharges	oui

Zone de détection

Portée [mm]	4
Portée réelle S_r [mm]	$4 \pm 10 \%$
Portée de travail [mm]	0...3,25
Portée augmentée	oui

Exactitude / déviations

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



Détecteur inductif

IEB3004-BPKG/V4A/AS

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

Conditions d'utilisation

Température ambiante	[-25...70
[°C]	
Indice de 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 émission	classe B
MTTF	[Années]	1447
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]	14,9
Boîtier		boîtier fileté
Type de montage		non encastrable
Dimensions	[mm]	M8 x 1 / L = 30
Désignation du filetage		M8 x 1
Matières		inox (1.4404 / 316L); face active: LCP orange; fenêtre LED: PPSU; écrous de fixation: inox (1.4404 / 316L)
Couple de serrage	[Nm]	A = 5 mm: 2 Nm; B = 5 Nm

Afficheurs / éléments de service

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

Accessoires

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

Remarques

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

Raccordement électrique - connecteur

Connecteur: 1 x M8; codage: A; Contacts: doré



Détecteur inductif

IEB3004-BPKG/V4A/AS

Raccordement



Diagrammes et courbes

Montage

