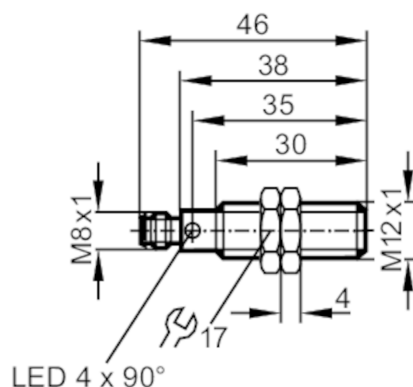


Détecteur inductif

IFB3004BBPKG/M/AS-514-TPS



Caractéristiques du produit

Technologie	PNP
Fonction de sortie	normalement ouvert
Portée [mm]	4
Boîtier	boîtier fileté
Dimensions [mm]	M12 x 1 / L = 46

Application

Caractéristique spécifique	contacts dorés; Portée augmentée
Application	Applications industrielles / automatisation industrielle

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	10...36 DC
Consommation [mA]	10; (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]	100
Fréquence de commutation DC [Hz]	700
Protection courts-circuits	oui
Version protection courts-circuits	pulsé
Protection surcharges	oui

Zone de détection

Portée [mm]	4
Portée réelle Sr [mm]	4 ± 10 %

**Détecteur inductif**

IFB3004BBPKG/M/AS-514-TPS

Portée de travail [mm]	0...3,25
Portée augmentée	oui

Exactitude / déviations

Facteur de correction	acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,5 / aluminium: 0,4 / cuivre: 0,3
Hystérésis [% de Sr]	3...15
Dérive du point de commutation [% de Sr]	-10...10

Conditions d'utilisation

Température ambiante [°C]	-25...70
Indice de protection	IP 67; (si vissé)

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]	2017	
Homologation UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	alimentation en tension	Class 2
	Numéro de fichier UL	E174191

Données mécaniques

Poids [g]	27,9
Boîtier	boîtier fileté
Type de montage	encastrable
Dimensions [mm]	M12 x 1 / L = 46
Désignation du filetage	M12 x 1
Matières	laiton recouvert de bronze blanc; face active: PBT

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; Contacts: doré



Détecteur inductif

IFB3004BBPKG/M/AS-514-TPS

Raccordement

