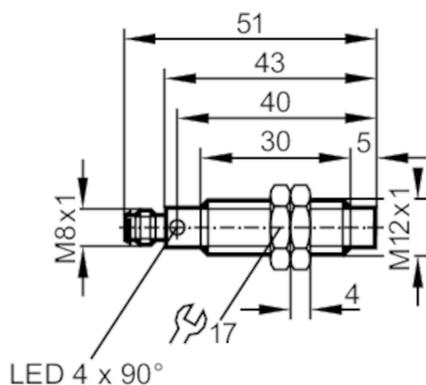




Détecteur inductif

IFB3007-BPKG/M/AS-514-TPS



Caractéristiques du produit

Technologie		PNP
Fonction de sortie		normalement ouvert
Portée	[mm]	7
Boîtier		Sonde filetage
Dimensions	[mm]	M12 x 1 / L = 51

Application

Système		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 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]	700
Protection courts-circuits		oui
Version protection courts-circuits		pulsé
Protection surcharges		oui

Plage évaluable

Portée	[mm]	7
Portée réelle Sr	[mm]	7 ± 10 %



Détecteur inductif

IFB3007-BPKG/M/AS-514-TPS

Portée de travail [mm]	0...5,7
Portée augmentée	oui

Exactitude / dérives	
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
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]	25,95
Boîtier	Sonde filetage
Montage	non encastrable
Dimensions [mm]	M12 x 1 / L = 51
Désignation du filetage	M12 x 1
Matières	laiton recouvert de bronze blanc; face active: PBT

Afficheurs / éléments de service		
Indication	Indication de commutation	4 x 90° LED, jaune

Accessoires	
Fourniture	écrous de fixation: 2

Remarques	
Quantité	1 pièces

Raccordement électrique - connecteur
 Connecteur: 1 x M8; codage: A; Contacts: dorées



IFS211



Détecteur inductif

IFB3007-BPKG/M/AS-514-TPS

Raccordement

