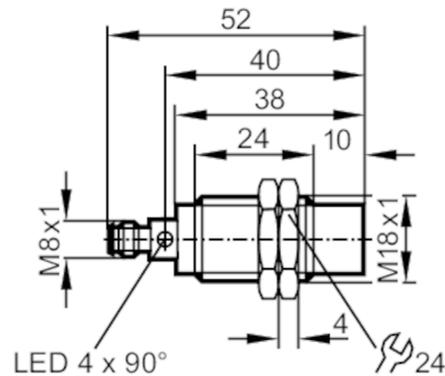




Détecteur inductif

IGB3012-BPKG/M/AS-514-TPS



Caractéristiques du produit

Technologie		PNP
Fonction de sortie		normalement ouvert
Portée [mm]		12
Boîtier		Sonde filetage
Dimensions [mm]		M18 x 1 / L = 52

Application

Système		contacts dorés; Portée augmentée
Application		Applications industrielles / automatisation industrielle

Données électriques

Tension d'alimentation [V]		10...36 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]		400
Protection courts-circuits		oui
Version protection courts-circuits		pulsé
Protection surcharges		oui

Plage évaluable

Portée [mm]		12
Portée réelle Sr [mm]		12 ± 10 %



Détecteur inductif

IGB3012-BPKG/M/AS-514-TPS

Portée de travail	[mm]	0...9,7
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]	1935
Homologation UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Alimentation en tension	Class 2
	Numéro de fichier UL	E174191

Données mécaniques		
Poids	[g]	52,9
Boîtier		Sonde filetage
Montage		non encastrable
Dimensions	[mm]	M18 x 1 / L = 52
Désignation du filetage		M18 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		





Détecteur inductif

IGB3012-BPKG/M/AS-514-TPS

Raccordement

