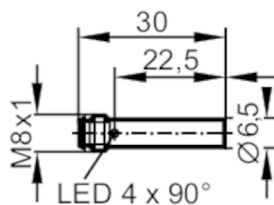




Détecteur inductif

ITB31,5BBPKG/V4A/AS



Caractéristiques du produit

Technologie	PNP
Fonction de sortie	normalement ouvert
Portée [mm]	1,5
Boîtier	cylindrique
Dimensions [mm]	Ø 6,5 / L = 30

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]	1,5
Portée réelle S_r [mm]	$1,5 \pm 10 \%$
Portée de travail [mm]	0...1,22

Exactitude / déviations

Facteur de correction	acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,4 / aluminium: 0,4 / cuivre: 0,2
Hystérésis [% de S_r]	1...20
Dérive du point de commutation [% de S_r]	-10...10

Conditions d'utilisation

Température ambiante [°C]	-25...70
Indice de protection	IP 65; (avec connecteur femelle ifm vissé correctement: IP 67)



Détecteur inductif

ITB31,5BBPKG/V4A/AS

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]	1462
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]	15,5
Boîtier		cylindrique
Type de montage		encastrable
Dimensions	[mm]	Ø 6,5 / L = 30
Matières		inox (1.4404 / 316L); face active: PBT orange; fenêtre LED: PPSU
Afficheurs / éléments de service		
Indication	état de commutation	4 x 90° LED, jaune
Accessoires		
Fourniture		Brides de fixation: 1
Remarques		
Unité d'emballage		1 pièces
Raccordement électrique - connecteur		
Connecteur: 1 x M8; codage: A		

Détecteur inductif

ITB31,5BBPKG/V4A/AS

Raccordement

