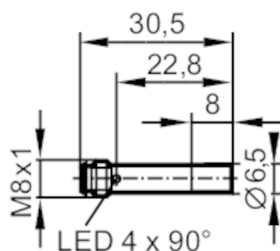




Détecteur inductif

ITB3004-BPKG/V4A/AS



Caractéristiques du produit

Technologie	PNP
Fonction de sortie	normalement ouvert
Portée [mm]	4
Boîtier	cylindrique
Dimensions [mm]	Ø 6,5 / L = 30,5

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	10...30 DC; ("supply class 2" selon cULus)
Consommation [mA]	< 15
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]	4
Portée réelle Sr [mm]	4 ± 10 %
Portée de travail [mm]	0...3,24

Exactitude / dérives

Facteur de correction	Acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,5 / aluminium: 0,4 / cuivre: 0,3
Hystérésis [% de Sr]	1...20
Dérive du point de commutation [% de Sr]	-10...10



Détecteur inductif

ITB3004-BPKG/V4A/AS

Conditions d'utilisation		
Température ambiante	[°C]	-20...70
Protection		IP 65; (avec connecteur femelle ifm vissé correctement: IP 67)
Tests / Homologations		
CEM	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 rayonnement HF	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble	3 V
	EN 55011	classe B
MTTF	[Années]	1826
Homologation UL	Ta	-20...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Alimentation en tension	Class 2
	Numéro de fichier UL	E174191
Données mécaniques		
Poids	[g]	14,3
Boîtier		cylindrique
Montage		non encastrable
Dimensions	[mm]	Ø 6,5 / L = 30,5
Matières		boîtier: inox; face active: LCP; surmoulage: résistant aux huiles
Afficheurs / éléments de service		
Indication	Indication de commutation	4 x 90° LED, jaune
Accessoires		
Fourniture		Bride de fixation: 1
Remarques		
Quantité		1 pièces
Raccordement électrique - connecteur		
Connecteur: 1 x M8; codage: A		
		

Détecteur inductif

ITB3004-BPKG/V4A/AS

Raccordement

