



Détecteur inductif

IFB3004-BPKG/V4A/US-104



Caractéristiques du produit		
Technologie		PNP
Fonction de sortie		normalement ouvert
Portée	[mm]	4
Boîtier		Sonde filetage
Dimensions	[mm]	M12 x 1 / L = 45
Application		
Système		contacts dorés
Application		Applications industrielles / automatisation industrielle
Données électriques		
Tension d'alimentation	[V]	10...30 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]	1400
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



Détecteur inductif

IFB3004-BPKG/V4A/US-104

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	
Conditions d'utilisation			
Température ambiante		[°C]	-25...80
Protection			IP 67
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]	1134	
Données mécaniques			
Poids	[g]	24,4	
Boîtier		Sonde filetage	
Montage		non encastrable	
Dimensions	[mm]	M12 x 1 / L = 45	
Désignation du filetage		M12 x 1	
Matières		boîtier: inox (1.4404 / 316L); face active: PBT blanc; fenêtre LED: PEI; écrous de fixation: inox (1.4404 / 316L)	
Couple de serrage	[Nm]	15	
Afficheurs / éléments de service			
Indication		Indication de commutation	4 x LED, jaune
Accessoires			
Fourniture		écrous de fixation: 2	
Remarques			
Quantité		1 pièces	
Raccordement électrique - connecteur			
Connecteur: 1 x M12; codage: A; Contacts: dorées			
			

Détecteur inductif

IFB3004-BPKG/V4A/US-104

Raccordement

