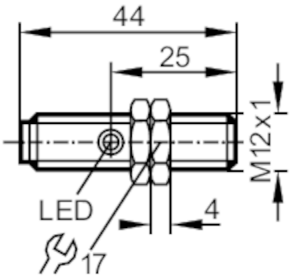
IF5815

Détecteur inductif

IFB3002-BPKG/V4A/US-100-DPS/AU



Caractéristiques du produit		
Technologie		PNP
Fonction de sortie		normalement ouvert
Portée	[mm]	2
Boîtier		Sonde filetage
Dimensions	[mm]	M12 x 1 / L = 44
Application		
Système		contacts dorés
Application		Applications industrielles / automatisation industrielle
Données électriques		
Tension d'alimentation	[V]	10...36 DC
Consommation	[mA]	15; (24 V)
Classe de protection		II
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]	250
Fréquence de commutation DC	[Hz]	1200
Protection courts-circuits		oui
Version protection courts-circuits		pulsé
Protection surcharges		oui
Plage évaluable		
Portée	[mm]	2
Portée réelle Sr	[mm]	2 ± 10 %
Portée de travail	[mm]	0...1,6

IF5815

Détecteur inductif

IFB3002-BPKG/V4A/US-100-DPS/AU

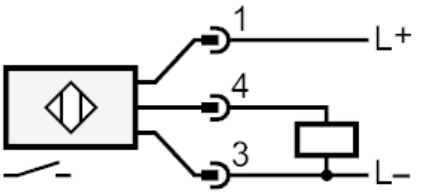
Exactitude / dérives			
Facteur de correction		Acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,5 / aluminium: 0,4 / cuivre: 0,3	
Hystérésis	[% de Sr]	3...15	
Dérive du point de commutation	[% de Sr]	-10...10	
Conditions d'utilisation			
Température ambiante	[°C]	-25...80	
Protection		IP 67	
Tests / Homologations			
CEM		EN 60947-5-2	
		EN 55011	classe B
MTTF	[Années]	1083	
Données mécaniques			
Poids	[g]	24,5	
Boîtier		Sonde filetage	
Montage		encastrable	
Dimensions	[mm]	M12 x 1 / L = 44	
Désignation du filetage		M12 x 1	
Matières		inox 1.4571 (316Ti); face active: PBT transparent	
Afficheurs / éléments de service			
Indication		Indication de commutation	1 x LED, jaune
Accessoires			
Fourniture		écrous de fixation: 2	
Remarques			
Quantité		1 pièces	

Raccordement électrique - connecteur

Connecteur: 1 x M12; codage: A; Contacts: dorées

IF5815

Détecteur inductif

IFB3002-BPKG/V4A/US-100-DPS/AU

Raccordement