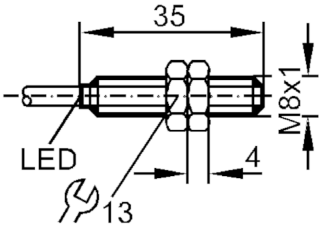
IE5267

Détecteur inductif

IEB3001-BPKG RT



Caractéristiques du produit		
Technologie		PNP
Fonction de sortie		normalement ouvert
Portée	[mm]	1
Boîtier		Sonde filetage
Dimensions	[mm]	M8 x 1 / L = 35
Données électriques		
Tension d'alimentation	[V]	10...36 DC
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]	200
Fréquence de commutation DC	[Hz]	2000
Protection courts-circuits		oui
Protection surcharges		oui

IE5267

Détecteur inductif

IEB3001-BPKG RT

Plage évaluable			
Portée	[mm]	1	
Portée réelle Sr	[mm]	1 ± 10 %	
Portée de travail	[mm]	0...0,81	
Exactitude / dérives			
Facteur de correction		Acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,5 / aluminium: 0,4 / cuivre: 0,3	
Hystérésis	[% de Sr]	1...15	
Dérive du point de commutation	[% de Sr]	-10...10	
Conditions d'utilisation			
Température ambiante	[°C]	-25...80	
Protection		IP 65	
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]	2804	
Données mécaniques			
Poids	[g]	51,2	
Boîtier		Sonde filetage	
Montage		encastrable	
Dimensions	[mm]	M8 x 1 / L = 35	
Désignation du filetage		M8 x 1	
Matières		boîtier fileté: laiton recouvert de bronze blanc; face active: PBT; capot: TPU	
Couple de serrage	[Nm]	A = 5 mm: 1 Nm; B: 2 Nm	
Afficheurs / éléments de service			
Indication		Indication de commutation	1 x LED, rouge
Accessoires			
Fourniture		écrous de fixation: 2	
Remarques			
Remarques			
Quantité		1 pièces	

IE5267

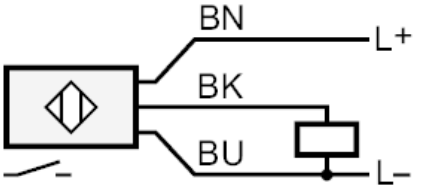
Détecteur inductif

IEB3001-BPKG RT

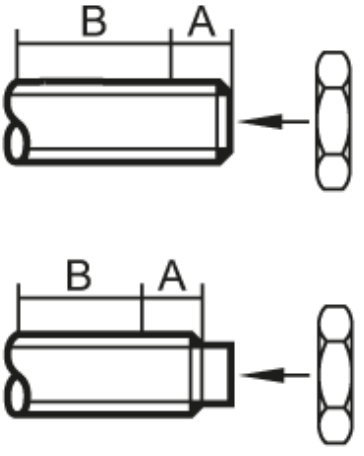
Raccordement électrique

Câble: 2 m, PVC; 3 x 0,14 mm²

Raccordement



	Couleurs des fils conducteurs :
BK =	noir
BN =	brun
BU =	bleu

Diagrammes et courbes

Montage