

Détecteur inductif

IEB3001-BPKG/PH



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]	10; (24 V)
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]	750
Remarque sur la fréquence de commutation	1000 nb
Protection courts-circuits	oui
Protection surcharges	oui

Plage évaluable

Portée [mm]	1
Portée réelle Sr [mm]	1 ± 10 %
Portée de travail [mm]	0...0,8

Exactitude / dérives

Facteur de correction	Acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,4 / aluminium: 0,4 / cuivre: 0,3
Hystérésis [% de Sr]	3...15
Dérive du point de commutation	-10...10

IE5199



Détecteur inductif

IEB3001-BPKG/PH

[% de Sr]

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	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]	47
Boîtier		Sonde filetage
Montage		encastrable
Dimensions	[mm]	M8 x 1 / L = 35
Désignation du filetage		M8 x 1
Matières		laiton nickelé; PBT
Couple de serrage	[Nm]	A = 5 mm: 1 Nm; B: 2 Nm

Afficheurs / éléments de service

Indication	Indication de commutation	1 x LED, jaune
------------	---------------------------	----------------

Accessoires

Accessoires fournis		écrous de fixation: 2
---------------------	--	-----------------------

Remarques

Quantité		1 pièces
----------	--	----------

IE5199



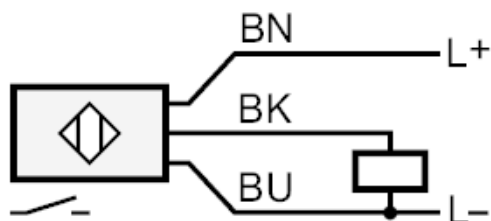
Détecteur inductif

IEB3001-BPKG/PH

Raccordement électrique

Câble: 2 m, PUR; hautement flexible; 3 x 0,14 mm²

Raccordement



Couleurs des fils conducteurs :

BK =	noir
BN =	brun
BU =	bleu

Diagrammes et courbes

Montage

