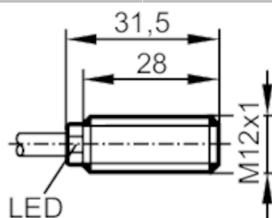


Détecteur inductif

IFB3002-BPKG/V4A/0,4M/ZH



Caractéristiques du produit

Technologie	PNP
Fonction de sortie	normalement ouvert
Portée [mm]	2
Boîtier	boîtier fileté
Dimensions [mm]	M12 x 1 / L = 31,5

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	10...30 DC
Consommation [mA]	< 15
Classe de protection	II
Protection 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]	1200
Protection courts-circuits	oui
Version protection courts-circuits	pulsé
Protection surcharges	oui

Zone de détection

Portée [mm]	2
Portée réelle S_r [mm]	$2 \pm 10 \%$
Portée de travail [mm]	0...1,6

Exactitude / déviations

Hystérésis [% de S_r]	1...15
Dérive du point de commutation [% de S_r]	-10...10

Conditions d'utilisation

Température ambiante [°C]	-20...70
---------------------------	----------



Détecteur inductif

IFB3002-BPKG/V4A/0,4M/ZH

Indice de 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 61000-4-5 Surge	0,5 kV line to line, Ri : 2 Ohm
	EN 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble	10 V
	EN 55011 émission	classe B
MTTF	[Années]	3216

Données mécaniques

Poids	[g]	20,9
Boîtier		boîtier fileté
Type de montage		encastrable
Dimensions	[mm]	M12 x 1 / L = 31,5
Désignation du filetage		M12 x 1
Matières		inox; face active: PBT

Afficheurs / éléments de service

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

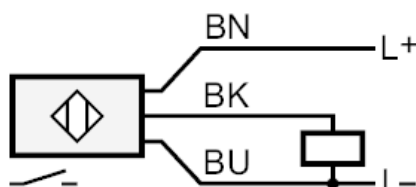
Remarques

Unité d'emballage	1 pièces
-------------------	----------

Raccordement électrique

Câble: 0,4 m, PUR; 3 x 0,34 mm²

Raccordement



Couleurs des fils conducteurs :

BN = brun

BU = bleu

BK = noir

Connecteur: 1 x connecteur plat (4,8 x 0,5 mm)