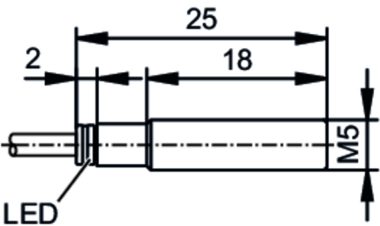




Détecteur inductif

IYB30,8-BPKG/V2A



Caractéristiques du produit

Technologie	PNP
Fonction de sortie	normalement ouvert
Portée [mm]	0,8
Boîtier	boîtier fileté
Dimensions [mm]	M5 x 0,5 / L = 25

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	10...36 DC
Consommation [mA]	15; (24 V)
Classe de protection	III
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]	2000
Protection courts-circuits	oui
Version protection courts-circuits	pulsé
Protection surcharges	oui

Zone de détection

Portée [mm]	0,8
Portée réelle Sr [mm]	0,8 ± 10 %
Portée de travail [mm]	0...0,65

Exactitude / déviations

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



Détecteur inductif

IYB30,8-BPKG/V2A

Conditions d'utilisation		
Température ambiante	[°C]	-25...70
Indice de protection		IP 65; IP 69
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]	2053
Données mécaniques		
Poids	[g]	42,9
Boîtier		boîtier fileté
Type de montage		encastrable
Dimensions	[mm]	M5 x 0,5 / L = 25
Désignation du filetage		M5 x 0,5
Matières		inox (1.4305/303); face active: POM
Couple de serrage	[Nm]	2
Afficheurs / éléments de service		
Indication	état de commutation	1 x LED, jaune
Accessoires		
Fourniture		écrous de fixation: 2
Remarques		
Unité d'emballage		1 pièces



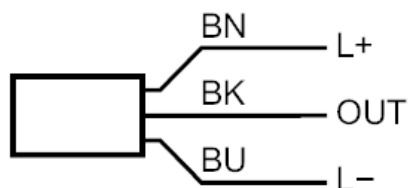
Détecteur inductif

IYB30,8-BPKG/V2A

Raccordement électrique

Câble: 2 m, PUR; 3 x 0,08 mm²

Raccordement



BN : brun
BK: noir
BU: bleu

BN L+
BK OUT DO (NO)
BU L-

DO: sortie numérique; NO: normalement ouvert