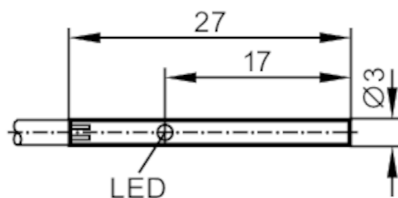




Détecteur inductif

IZ93001-BPKG/2M PVC



Caractéristiques du produit

Technologie	PNP
Fonction de sortie	normalement ouvert
Portée [mm]	1
Boîtier	cylindrique
Dimensions [mm]	Ø 3 / L = 27

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	10...30 DC
Consommation [mA]	12; (24 V)
Protection inversion de polarité	oui

Sorties

Technologie	PNP
Fonction de sortie	normalement ouvert
Chute de tension max. sortie de commutation DC [V]	1,5
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC [mA]	100
Fréquence de commutation DC [Hz]	5000
Protection courts-circuits	oui
Version protection courts-circuits	pulsé
Protection surcharges	non

Zone de détection

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

Exactitude / déviations

Facteur de correction	acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,5 / aluminium: 0,4 / cuivre: 0,3
Hystérésis [% de Sr]	< 15
Dérive du point de commutation [% de Sr]	-10...10

Conditions d'utilisation

Température ambiante [°C]	0...70
---------------------------	--------



Détecteur inductif

IZ93001-BPKG/2M PVC

Indice de protection	IP 67
----------------------	-------

Tests / homologations

CEM	EN 60947-5-2	
	EN 55011	classe B
MTTF [Années]	735	
Homologation UL	Ta	0...40 °C
	alimentation en tension	Class 2
	Numéro de fichier UL	E174191

Données mécaniques

Poids [g]	51
Boîtier	cylindrique
Type de montage	non encastrable
Dimensions [mm]	Ø 3 / L = 27
Matières	boîtier: acier inox; face active: POM

Afficheurs / éléments de service

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

Accessoires

Fourniture	Bride de fixation:, E20107
------------	----------------------------

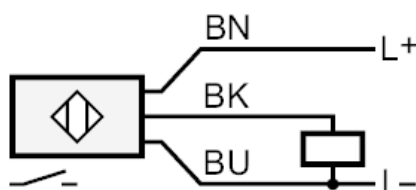
Remarques

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

Raccordement électrique

Câble: 2 m, PVC; 3 x 0,14 mm²

Raccordement



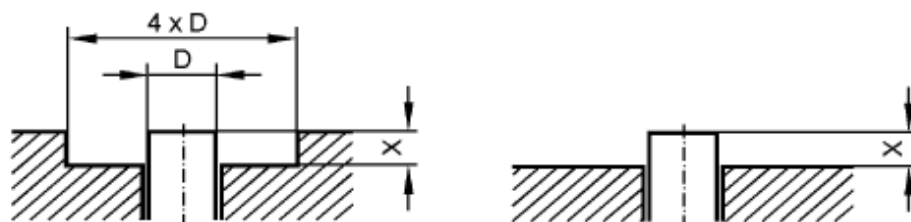
	Couleurs des fils conducteurs :
BK =	noir
BN =	brun
BU =	bleu

Détecteur inductif

IZ93001-BPKG/2M PVC

Diagrammes et courbes

Montage



Si vous souhaitez une variation de $S_r < 10\%$, l'espace suivant autour de la face active doit être dégagé : matières ferromagnétiques $X > 1,5\text{ mm}$ autres métaux $X > 3,0\text{ mm}$