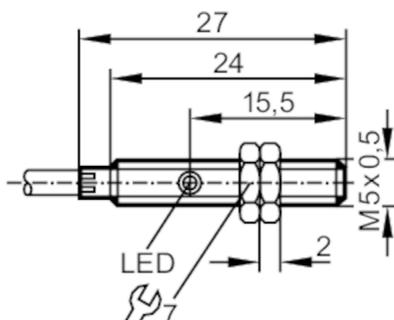




Détecteur inductif

IYB31,5-BPKG/ZH



Caractéristiques du produit

Technologie	PNP
Fonction de sortie	normalement ouvert
Portée [mm]	1,5
Boîtier	boîtier fileté
Dimensions [mm]	M5 x 0,5 / L = 27

Données électriques

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

Sorties

Technologie	PNP
Fonction de sortie	normalement ouvert
Chute de tension max. sortie de commutation DC [V]	3
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC [mA]	100
Fréquence de commutation DC [Hz]	1800
Protection courts-circuits	oui
Version protection courts-circuits	pulsé
Protection surcharges	oui

Zone de détection

Portée [mm]	1,5
Portée réelle Sr [mm]	1,5 ± 10 %
Portée de travail [mm]	0...1,2

Exactitude / déviations

Facteur de correction	acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,4 / aluminium: 0,3 / cuivre: 0,2
Hystérésis [% de Sr]	< 15
Dérive du point de commutation	-10...10

IY5049



Détecteur inductif

IYB31,5-BPKG/ZH

[% de Sr]

Conditions d'utilisation

Température ambiante	[°C]	-25...70
Indice de protection		IP 67

Tests / homologations

CEM	EN 60947-5-2	
	EN 55011	classe B
MTTF	[Années]	835
Homologation UL	Ta	0...40 °C
	alimentation en tension	Class 2
	Numéro de fichier UL	E174191

Données mécaniques

Poids	[g]	50,5
Boîtier		boîtier fileté
Type de montage		non encastrable
Dimensions	[mm]	M5 x 0,5 / L = 27
Désignation du filetage		M5 x 0,5
Matières		boîtier: acier inox; face active: POM

Afficheurs / éléments de service

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

Accessoires

Fourniture		écrous de fixation: 2
------------	--	-----------------------

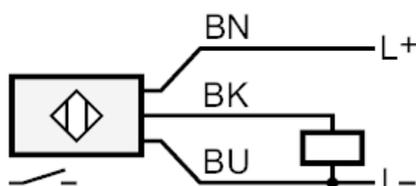
Remarques

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

Raccordement électrique

Câble: 2 m, PUR; 3 x 0,14 mm²

Raccordement



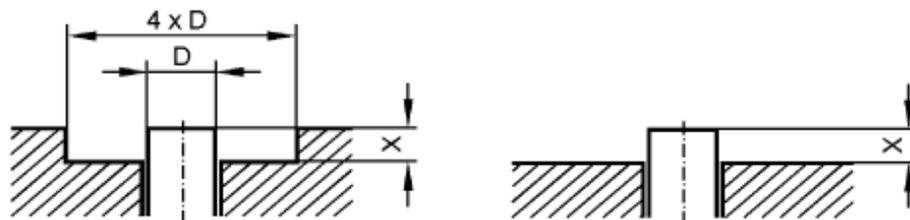
	Couleurs des fils conducteurs :
BK =	noir
BN =	brun
BU =	bleu

Détecteur inductif

IYB31,5-BPKG/ZH

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 $X > 3,0\text{ mm}$