

Détecteur inductif

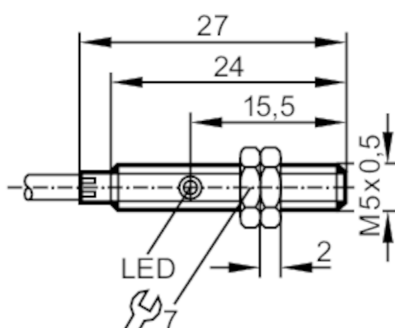
IYB31,5-BPKG/ZH

article arrêté

Date d'arrêt: 03/31/2026

Article de remplacement: IY5066

Lorsque vous sélectionnez un autre article possible, veuillez tenir compte des données techniques qui peuvent différer !



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



Détecteur inductif

IYB31,5-BPKG/ZH

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	[% de Sr]	-10...10	
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	

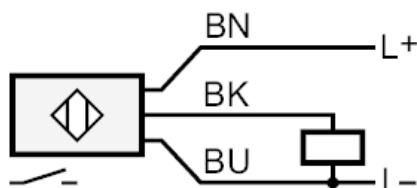
Détecteur inductif

IYB31,5-BPKG/ZH

Raccordement électrique

Câble: 2 m, PUR; 3 x 0,14 mm²

Raccordement

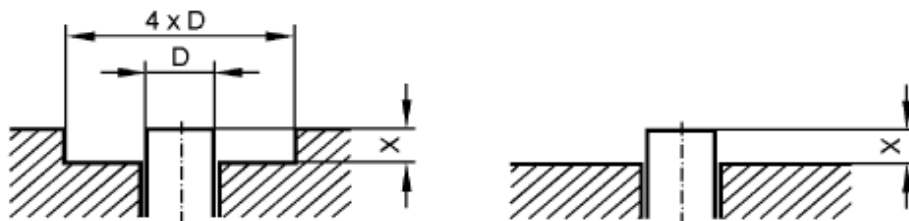


Couleurs des fils conducteurs :

BK =	noir
BN =	brun
BU =	bleu

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