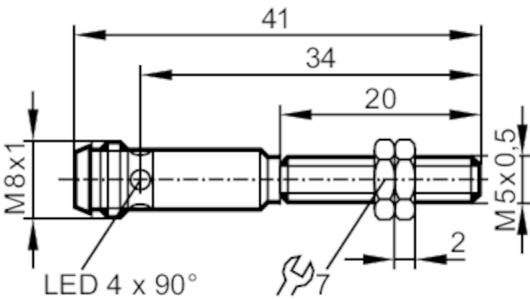




Détecteur inductif

IYB31,5-BPKG/AS-514-TPS



Caractéristiques du produit

Technologie	PNP
Fonction de sortie	normalement ouvert
Portée [mm]	1,5
Boîtier	boîtier fileté
Dimensions [mm]	M5 x 0,5 / L = 41

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

**Détecteur inductif**

IYB31,5-BPKG/AS-514-TPS

[% 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]	15,8
Boîtier		boîtier fileté
Type de montage		non encastrable
Dimensions	[mm]	M5 x 0,5 / L = 41
Désignation du filetage		M5 x 0,5
Matières		boîtier: acier inox; face active: POM

Afficheurs / éléments de service

Indication	état de commutation	4 x 90° LED, rouge
------------	---------------------	--------------------

Accessoires

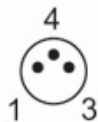
Fourniture	écrous de fixation: 2
------------	-----------------------

Remarques

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

Raccordement électrique - connecteur

Connecteur: 1 x M8; codage: A



Détecteur inductif

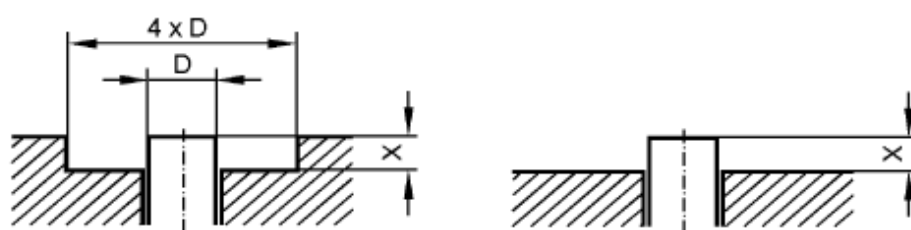
IYB31,5-BPKG/AS-514-TPS

Raccordement



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