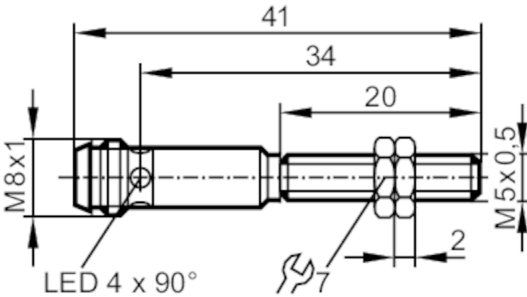




Détecteur inductif

IYB31,5-BPKG/AS-514-TPS



Caractéristiques du produit		
Technologie		PNP
Fonction de sortie		normalement ouvert
Portée	[mm]	1,5
Boîtier		Sonde filetage
Dimensions	[mm]	M5 x 0,5 / L = 41
Données électriques		
Tension d'alimentation	[V]	10...30 DC
Consommation	[mA]	10; (24 V)
Protection contre l'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
Plage évaluable		
Portée	[mm]	1,5
Portée réelle Sr	[mm]	1,5 ± 10 %
Portée de travail	[mm]	0...1,2
Exactitude / dérives		
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
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		Sonde filetage
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	Indication de commutation	4 x 90° LED, rouge
------------	---------------------------	--------------------

Accessoires

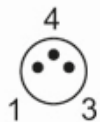
Fourniture	écrous de fixation: 2
------------	-----------------------

Remarques

Quantité	1 pièces
----------	----------

Raccordement électrique - connecteur

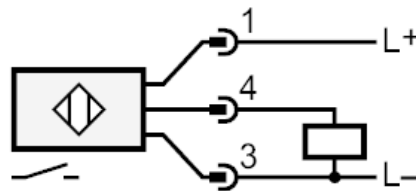
Connecteur: 1 x M8; codage: A



Détecteur inductif

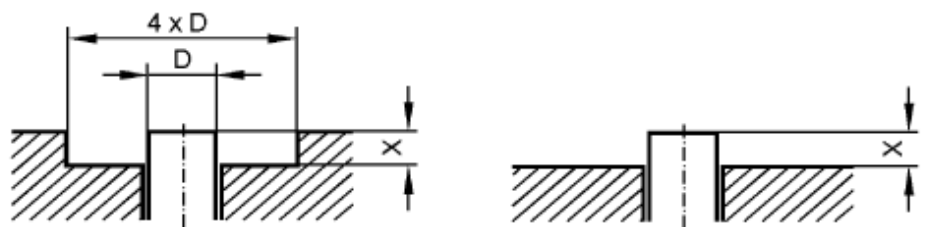
IYB31,5-BPKG/AS-514-TPS

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