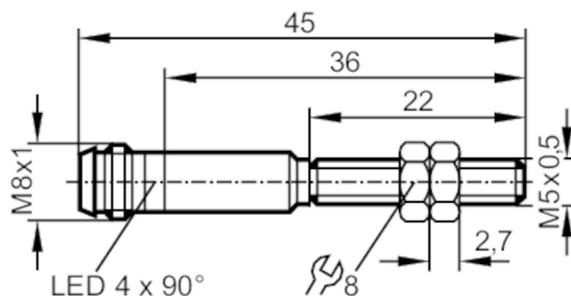


IY5036



Détecteur inductif

IYB30,8-BPKG/V2A/AS-514 RT



Caractéristiques du produit

Technologie	PNP
Fonction de sortie	normalement ouvert
Portée [mm]	0,8
Boîtier	Sonde filetage
Dimensions [mm]	M5 x 0,5 / L = 45

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	10...36 DC
Consommation [mA]	15; (24 V)
Classe de protection	III
Protection contre l'inversion de polarité	oui

Sorties

Technologie	PNP
Fonction de sortie	normalement ouvert
Chute de tension max. sortie de commutation DC [V]	2,5
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC [mA]	100
Fréquence de commutation DC [Hz]	2000
Protection courts-circuits	oui
Version protection courts-circuits	pulsé
Protection surcharges	oui

Plage évaluable

Portée [mm]	0,8
Portée réelle Sr [mm]	0,8 ± 10 %
Portée de travail [mm]	0...0,65

Exactitude / dérives

Facteur de correction	Acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,5 / aluminium: 0,4 / cuivre: 0,3
Hystérésis [% de Sr]	1...15

IY5036



Détecteur inductif

IYB30,8-BPKG/V2A/AS-514 RT

Dérive du point de commutation	-10...10
[% de Sr]	

Conditions d'utilisation

Température ambiante	[°C]	-25...70
Protection		IP 65

Tests / Homologations

CEM	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 rayonnement HF	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble	3 V
	EN 55011	classe B

MTTF	[Années]	1999
------	----------	------

Homologation UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Alimentation en tension	Class 2
	Numéro de fichier UL	E174191

Données mécaniques

Poids	[g]	10,8
Boîtier		Sonde filetage
Montage		encastrable
Dimensions	[mm]	M5 x 0,5 / L = 45
Désignation du filetage		M5 x 0,5
Matières		inox (1.4305/303); fenêtre LED: PA; face active: POM
Couple de serrage	[Nm]	2

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



IY5036



Détecteur inductif

IYB30,8-BPKG/V2A/AS-514 RT

Raccordement

