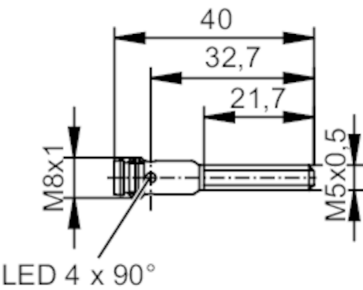


IY5064



Détecteur inductif

IYB3-1,5-BNKG/AS

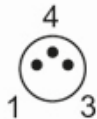


Caractéristiques du produit	
Technologie	NPN
Fonction de sortie	normalement fermé
Portée [mm]	1,5
Boîtier	boîtier fileté
Dimensions [mm]	M5 x 0,5 / L = 40
Données électriques	
Tension d'alimentation [V]	10...36 DC
Consommation [mA]	15; (24 V)
Classe de protection	III
Protection inversion de polarité	oui
Sorties	
Technologie	NPN
Fonction de sortie	normalement fermé
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
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: 0,5 / aluminium: 0,4 / cuivre: 0,3
Hystérésis [% de Sr]	1...15
Dérive du point de commutation [% de Sr]	-10...10



Détecteur inductif

IYB3-1,5-BNKG/AS

Conditions d'utilisation		
Température ambiante	[°C]	-25...70
Indice de protection		IP 65; IP 67
Tests / homologations		
CEM	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 rayonnement HF	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble	10 V
	EN 55011	classe B
Homologation UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	alimentation en tension	Limited Voltage/Current
	N° d'agrément UL	A053
	Numéro de fichier UL	E174191
Données mécaniques		
Poids	[g]	10,8
Boîtier		boîtier fileté
Type de montage		encastrable
Dimensions	[mm]	M5 x 0,5 / L = 40
Désignation du filetage		M5 x 0,5
Matières		boîtier: inox (1.4305/303); fenêtre LED: PPSU; face active: POM
Couple de serrage	[Nm]	2
Afficheurs / éléments de service		
Indication	état de commutation	4 x 90° LED, jaune
Accessoires		
Fourniture		écrous de fixation: 2
Remarques		
Unité d'emballage		1 pièces
Raccordement électrique - connecteur		
Connecteur: 1 x M8; codage: A		
		

Détecteur inductif

IYB3-1,5-BNKG/AS

Raccordement

