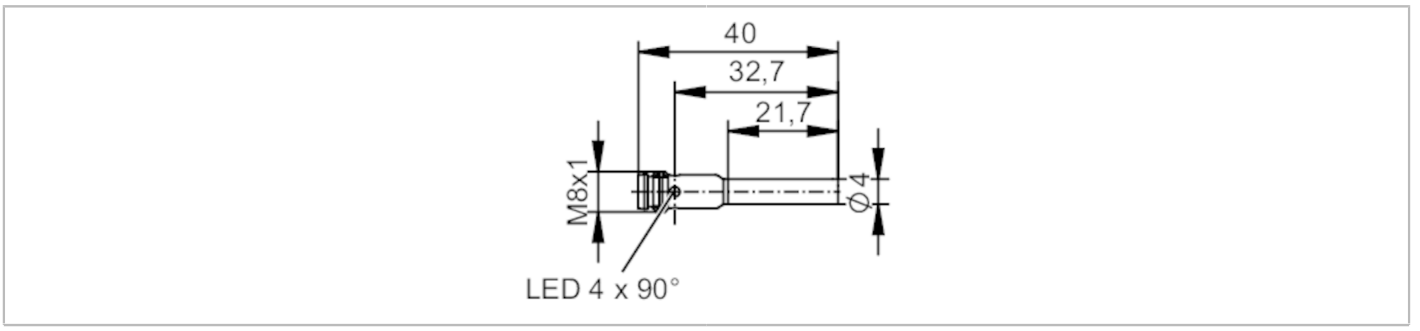
IZ5057

Détecteur inductif

IZB31.5-BPKG/AS



Caractéristiques du produit		
Technologie		PNP
Fonction de sortie		normalement ouvert
Portée	[mm]	1,5
Boîtier		cylindrique
Dimensions	[mm]	Ø 4 / 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		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
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

IZ5057

Détecteur inductif

IZB31.5-BPKG/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]	12,4	
Boîtier		cylindrique	
Type de montage		encastrable	
Dimensions	[mm]	Ø 4 / L = 40	
Matières		boîtier: inox (1.4305/303); fenêtre LED: PPSU; face active: POM	
Afficheurs / éléments de service			
Indication		état de commutation	4 x 90° LED, rouge
Accessoires			
Fourniture		Brides de fixation: 1	
Remarques			
Unité d'emballage		1 pièces	

Raccordement électrique - connecteur

Connecteur: 1 x M8; codage: A



IZ5057

Détecteur inductif

IZB31.5-BPKG/AS

Raccordement

