

Détecteur inductif

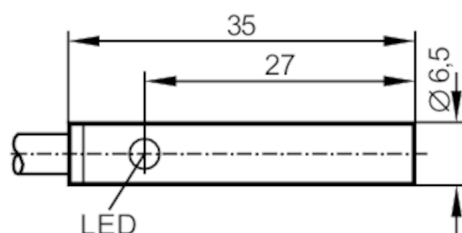
ITB2001-AROG

article arrêté

Date d'arrêt: 03/31/2026

Article de remplacement: IT5001

Lorsque vous sélectionnez un autre article possible, veuillez tenir compte des données techniques qui peuvent différer !



Caractéristiques du produit

Technologie	PNP/NPN
Fonction de sortie	normalement ouvert
Portée [mm]	1
Boîtier	cylindrique
Dimensions [mm]	Ø 6,5 / L = 35

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	10...36 DC
Classe de protection	III
Protection inversion de polarité	oui

Sorties

Technologie	PNP/NPN
Fonction de sortie	normalement ouvert
Chute de tension max. sortie de commutation DC [V]	3,5
Courant de sortie minimum [mA]	4
Courant résiduel max. [mA]	0,8
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC [mA]	200
Fréquence de commutation DC [Hz]	900
Protection courts-circuits	non
Protection surcharges	non

Zone de détection

Portée [mm]	1
Portée réelle S_r [mm]	$1 \pm 10 \%$
Portée de travail [mm]	0...0,81



Détecteur inductif

ITB2001-AROG

Exactitude / déviations			
Facteur de correction		acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,4 / aluminium: 0,3 / cuivre: 0,2	
Hystérésis	[% de Sr]	1...15	
Dérive du point de commutation	[% de Sr]	-10...10	
Conditions d'utilisation			
Température ambiante		[°C]	-25...80
Indice de protection			IP 67
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]	4603	
Données mécaniques			
Poids	[g]	45,7	
Boîtier		cylindrique	
Type de montage		encastrable	
Dimensions	[mm]	Ø 6,5 / L = 35	
Matières		laiton recouvert de bronze blanc; PBT	
Afficheurs / éléments de service			
Indication		état de commutation	1 x LED, jaune
Accessoires			
Fourniture		Brides de fixation: 1	
Remarques			
Unité d'emballage		1 pièces	



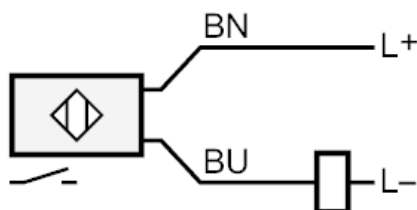
Détecteur inductif

ITB2001-AROG

Raccordement électrique

Câble: 2 m, PVC; 2 x 0,14 mm²

Raccordement



BN = Couleurs des fils conducteurs :
 brun
BU = bleu