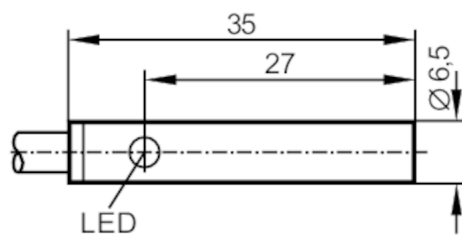


Sensore induttivo

ITB2001-AROG



Caratteristiche del prodotto

Modello elettrico	PNP/NPN
Funzione uscita	NO
Distanza di commutazione [mm]	1
Corpo	cilindrico
Dimensioni [mm]	Ø 6,5 / L = 35

Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	10...36 DC
Classe di isolamento	III
Protezione da inversione di polarità	si

Uscite

Modello elettrico	PNP/NPN
Funzione uscita	NO
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]	3,5
Corrente di carico minima [mA]	4
Max. corrente residua [mA]	0,8
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA]	200
Frequenza di commutazione DC [Hz]	900
Protezione da cortocircuito	no
Resistente a sovraccarico	no

Campo di rilevamento

Distanza di commutazione [mm]	1
Distanza di commutazione reale S_r [mm]	$1 \pm 10 \%$
Distanza operativa [mm]	0...0,81

Precisione / Deriva

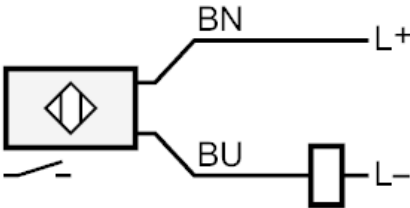
Fattore di correzione	acciaio: 1 / acciaio inox: 0,7 / ottone: 0,4 / alluminio: 0,3 / rame: 0,2
Isteresi [% di S_r]	1...15
Deriva del punto di commutazione	-10...10



Sensore induttivo

ITB2001-AROG

[% di Sr]		
Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...80
Grado di protezione		IP 67
Test / Certificazioni		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiata	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF condotta	3 V
	EN 55011	Classe B
MTTF	[anni]	4603
Dati meccanici		
Peso	[g]	45,7
Corpo		cilindrico
Montaggio		montaggio schermato
Dimensioni	[mm]	Ø 6,5 / L = 35
Materiali		ottone con rivestimento in bronzo bianco; PBT
Elementi di indicazione e comando		
Indicazione	Stato di commutazione	1 x LED, giallo
Accessori		
Fornitura		Fascette di fissaggio: 1
Osservazioni		
Quantità		1 pezzo
Collegamento elettrico		
Cavo: 2 m, PVC; 2 x 0,14 mm²		
Collegamento		



BN = Colori dei fili conduttori :
BU = marrone
 blu