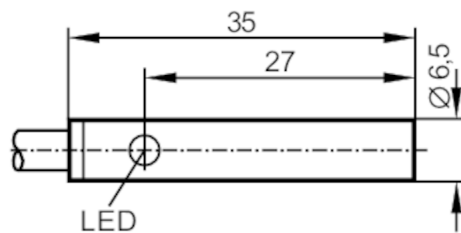




Induktiv sensor

ITB3001-APKG



Produkttegenskaber

Elektrisk design	PNP
Udgangsfunktion	normally closed
Tasteafstand [mm]	1
Kapsling	cylindrisk
Dimensioner [mm]	Ø 6,5 / L = 35

Elektriske Data

Driftspænding [V]	10...36 DC
Strømforbrug [mA]	15; (24 V)
Kapslingsklasse	III
Polaritetsbeskyttelse	ja

Udgange

Elektrisk design	PNP
Udgangsfunktion	normally closed
Max. spændingsfald på koblingsudgange DC [V]	2,5
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC [mA]	200
Switchfrekvens DC [Hz]	900
Kortslutningsbeskyttelse	ja
Overbelastningssikret	ja

Registreringsområde

Tasteafstand [mm]	1
Real rækkevidde Sr [mm]	1 ± 10 %
Operationel tasteafstand [mm]	0...0,8
Forøget rækkevidde	nej

Nøjagtighed / afvigelser

Korrektionsfaktor	Stål: 1 / Rustfrit stål: 0,7 / Messing: 0,4 / aluminium: 0,3 / kobber: 0,2
Hysteres [% af Sr]	1...15
Tolerance, koblingspunkt [% af Sr]	-10...10

Omgivende forhold

Omgivelsestemperatur [°C]	-25...80
Kapslingsklasse	IP 67



Induktiv sensor

ITB3001-APKG

Godkendelser / Tests

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF bestrålet	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledningsbåret	3 V
	EN 55011	Klasse B
MTTF	[År]	5651

Mekaniske data

Vægt	[g]	49,7
Kapsling		cylindrisk
Montering		Skærmet
Dimensioner	[mm]	Ø 6,5 / L = 35
Materiale		Messing belagt med hvid bronze; PBT

Display / Betjeningsenhed

Display	Drift	1 x LED, gul
---------	-------	--------------

Tilbehør

Leverings omfang	Klemholder: 1
------------------	---------------

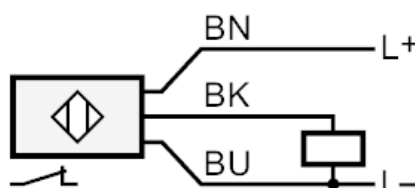
Bemærkning

Emballage-enheder	1 stk.
-------------------	--------

Elektrisk tilslutning

Kabel: 2 m, PVC; 3 x 0,14 mm²

Tilslutning



BN = Ledningsfarver :
 BU = brun
 BK = blå
 sort