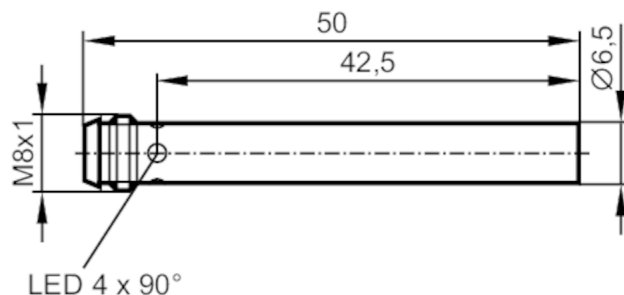


Induktiv sensor

ITB3001-APKG/AS



Produktegenskaber

Elektrisk design	PNP
Udgangsfunktion	normally closed
Tasteafstand [mm]	1
Kapsling	cylindrisk
Dimensioner [mm]	Ø 6,5 / L = 50

Elektriske Data

Driftspænding [V]	10...30 DC
Strømforbrug [mA]	10
Kapslingsklasse	III
Polaritetsbeskyttelse	ja

Udgange

Elektrisk design	PNP
Udgangsfunktion	normally closed
Max. spændingfald på koblingsudgange DC [V]	2,5
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC [mA]	100
Switchfrekvens DC [Hz]	2000
Kortslutningsbeskyttelse	ja
Overbelastningssikret	ja

Registreringsområde

Tasteafstand [mm]	1
Real rækkevidde Sr [mm]	1 ± 10 %
Operationel tasteafstand [mm]	0...0,81

Nøjagtighed / afvigelse

Korrektionsfaktor	Stål: 1 / Rustfrit stål: 0,7 / Messing: 0,3 / aluminium: 0,3 / kobber: 0,1
Hysteres [% af Sr]	1...20
Tolerance, koblingspunkt [% af Sr]	-10...10

Omgivende forhold

Omgivelsestemperatur [°C]	-25...80
---------------------------	----------



Induktiv sensor

ITB3001-APKG/AS

Kapslingsklasse	IP 65; (med ifm stik forskriftsmæssigt fastskruet: IP 67)
-----------------	---

Godkendelser / Tests

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF bestrålet	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledningsbåret	10 V
	EN 55011 udstråling	Klasse B
MTTF	[År]	1379
Embedded software inkluderet		ja
UL godkendelse	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Strømforsyning	Limited Voltage/Current
	UL godkendelsesnummer	A017
	Fil nummer UL	E174191

Mekaniske data

Vægt	[g]	16,7
Kapsling		cylindrisk
Montering		Skærmet
Dimensioner	[mm]	Ø 6,5 / L = 50
Materiale		Messing belagt med hvid bronze; aktiv flade: PBT orange; LED vindue: PPSU

Display / Betjeningsenhed

Display	udgangs status	4 x 90° LED, gul
---------	----------------	------------------

Tilbehør

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

Bemærkning

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

Elektrisk tilslutning - Hanstik

Stik: 1 x M8; kodning: A



Induktiv sensor

ITB3001-APKG/AS

Tilslutning

