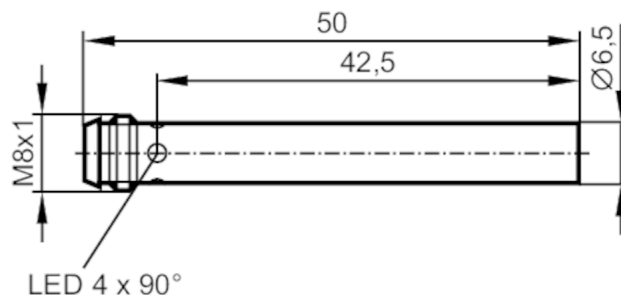


Induktiv sensor

ITB3001-BPKG/AS



Produktegenskaper

Elektrisk design	PNP
Utgangsfunksjon	normalt åpen
Sensorrekkevidde [mm]	1,00
Hus	syndrisk
Dimensjoner [mm]	Ø 6,50 / L = 50,00

Elektriske data

Driftsspenning [V]	10,00...30,00 DC
Strømforbruk [mA]	10,00
Beskyttelsesklasse	III
Beskyttelse mot omvendt polaritet	ja

Utganger

Elektrisk design	PNP
Utgangsfunksjon	normalt åpen
Maks. spenningsfall koblingsutgang DC [V]	2,50
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC [mA]	100,00
Koblingsfrekvens DC [Hz]	2 000,00
Beskyttelse mot kortslutning	ja
Overbelastningsbeskyttelse	ja

Deteksjonsområde

Sensorrekkevidde [mm]	1,00
Reell sensorrekkevidde Sr [mm]	1,00 ± 10 %
Driftsavstand [mm]	0,00...0,81

Nøyaktighet/avvik

Korreksjonsfaktor	stål:: 1,00 / rustfritt stål:: 0,70 / messing: 0,30 / aluminium: 0,30 / kobber: 0,10
Hysteres [X01]	1,00...20,00
Koblingspunktendring [X01]	-10,00...10,00

Driftsforhold

Omgivelsestemperatur [°C]	-25,00...80,00
---------------------------	----------------



Induktiv sensor

ITB3001-BPKG/AS

Beskyttelse	IP 65; (med ifm socket behørig skrudd på: IP 67)
-------------	--

Tester/godkjenninger

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF utstrålt	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledet	10 V
	EN 55011 emisjon	klasse B
MTTF	[ANN]	1 379,00
Innebygd programvare inkludert		ja
UL godkjenning	Ta	-25...70 °C
	Kapslingstype	Type 1
	strømforsyning	Limited Voltage/Current
	UL Godkjenning nr.	A017
	Filnummer UL	E174191

Mekaniske data

Vekt	[g]	16,80
Hus		sylindrisk
Montering		kan monteres innfelt
Dimensjoner	[mm]	Ø 6,50 / L = 50,00
Materialer		messing messing hvit bronsebelagt; sensorflate: PBT oransje; LED-vindu: PPSU

Displayer/driftselementer

Display	koblingsstatus	4 x 90° LED, gul
---------	----------------	------------------

Tilbehør

Varer som leveres	Monteringsklemmer: 1
-------------------	----------------------

Merknader

Antall i forpakning	1,00 stk.
---------------------	-----------

Elektrisk tilkobling - koble

Koblinger: 1 x M8; koding: A





Induktiv sensor

ITB3001-BPKG/AS

Tilkobling

