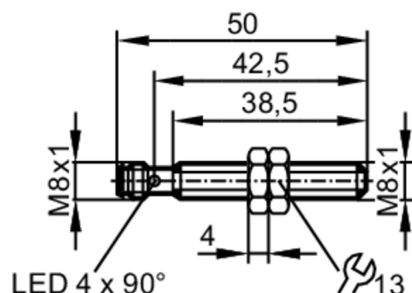


Induktiv sensor

IEB3001-APKG/AS



Produktegenskaber

Elektrisk design	PNP
Udgangsfunktion	normally closed
Tasteafstand [mm]	1
Kapsling	gevindtype
Dimensioner [mm]	M8 x 1 / L = 50

Applikation

Special funktion	Forøget rækkevidde
------------------	--------------------

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
Forøget rækkevidde	ja

Nøjagtighed / afvigelser

Korrektionsfaktor	Stål: 1 / Rustfrit stål: 0,7 / Messing: 0,5 / aluminium: 0,4 / kobber: 0,3
Hysteres [% af Sr]	1...20
Tolerance, koblingspunkt	-10...10



Induktiv sensor

IEB3001-APKG/AS

[% af Sr]

Omgivende forhold

Omgivelsestemperatur	[°C]	-25...80
Kapslingsklasse	IP 65; IP 67; (med ifm stik forskriftsmæssigt fastskruet)	

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	Klasse B
MTTF	[År]	1376
Embedded software inkluderet	ja	
UL godkendelse	Ta	-25...80 °C
	Enclosure type	Type 1
	Strømforsyning	Limited Voltage/Current
	UL godkendelsesnummer	A017
	Fil nummer UL	E174191

Mekaniske data

Vægt	[g]	18,5
Kapsling	gevindtype	
Montering	Skærmet	
Dimensioner	[mm]	M8 x 1 / L = 50
Gevind betegnelse	M8 x 1	
Materiale	Kapsling: Messing belagt med hvid bronze; aktiv flade: LCP orange; LED vindue: PPSU; låsemøtrikker: Messing belagt med hvid bronze	
Tilspændingsmoment	[Nm]	A = 5 mm: 1,5 Nm; B = 2 Nm

Display / Betjeningsenhed

Display	udgangs status	4 LED, gul
---------	----------------	------------

Tilbehør

Leverings omfang	låsemøtrikker: 2	
------------------	------------------	--

Bemærkning

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

Elektrisk tilslutning - Hanstik

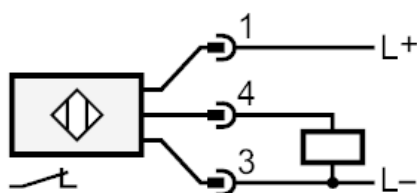
Stik: 1 x M8; kodning: A



Induktiv sensor

IEB3001-APKG/AS

Tilslutning



diagrammer og grafer

montering

