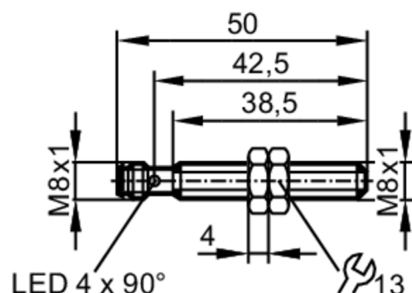


Induktiv sensor

IEB3002BBPKG/SC/AS



Produktegenskaber

Elektrisk design	PNP
Udgangsfunktion	normally open
Tasteafstand [mm]	2
Kapsling	gevindtype
Dimensioner [mm]	M8 x 1 / L = 50

Applikation

Special funktion	Forøget rækkevidde; non-stick belægning
------------------	---

Elektriske Data

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

Udgange

Elektrisk design	PNP
Udgangsfunktion	normally open
Max. spændingfald på koblingsudgange DC [V]	2,5
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC [mA]	100
Switchfrekvens DC [Hz]	1000
Kortslutningsbeskyttelse	ja
Overbelastningssikret	ja

Registreringsområde

Tasteafstand [mm]	2
Real rækkevidde Sr [mm]	2 ± 10 %
Operationel tasteafstand [mm]	0...1,6
Forøget rækkevidde	ja

Nøjagtighed / afvigelser

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

IE5375



Induktiv sensor

IEB3002BBPKG/SC/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]	1379
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]	17,55
Kapsling	gevindtype	
Montering	Skærmet	
Dimensioner	[mm]	M8 x 1 / L = 50
Gevind betegnelse	M8 x 1	
Materiale	Messing non-stick belægning; aktiv flade: LCP sort; LED vindue: PPSU; låsemøtrikker: Messing non-stick belægning	
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

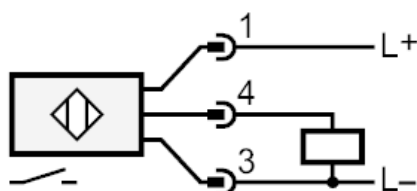
Stik: 1 x M8; kodning: A



Induktiv sensor

IEB3002BBPKG/SC/AS

Tilslutning



diagrammer og grafer

montering

