

Induktiv sensor

IEB3002-BPKG/V4A/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
------------------	--------------------

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]	1200
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
Hysteres [% af Sr]	1...20
Tolerance, koblingspunkt	-10...10



Induktiv sensor

IEB3002-BPKG/V4A/AS

[% af Sr]

Omgivende forhold

Omgivelsestemperatur	[°C]	0...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	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledningsbåret	3 V
	EN 55011	Klasse B
MTTF	[År]	1376
Embedded software inkluderet	ja	
UL godkendelse	Ta	0...80 °C
	Enclosure type	Type 1
	Strømforsyning	Limited Voltage/Current
	UL godkendelsesnummer	A017
	Fil nummer UL	E174191

Mekaniske data

Vægt	[g]	18,4
Kapsling	gevindtype	
Montering	Uskærmet	
Dimensioner	[mm]	M8 x 1 / L = 50
Gevind betegnelse	M8 x 1	
Materiale	rustfri stål (1.4401 / 316); aktiv flade: LCP orange; LED vindue: PPSU; låsemøtrikker: rustfri stål (1.4401 / 316)	
Tilspændingsmoment	[Nm]	A = 5 mm: 2 Nm; B = 5 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

IEB3002-BPKG/V4A/AS

Tilslutning



diagrammer og grafer

montering

