

Induktiv sensor

IEB3001-BPKG/AS



Produktegenskaper

Elektrisk design	PNP
Utgangsfunksjon	normalt åpen
Sensorrekkevidde [mm]	1,00
Hus	gjenget type
Dimensjoner [mm]	M8 x 1,00 / L = 50,00

Applikasjon

Spesiell egenskap	Økt sensorområde
-------------------	------------------

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...0,80
Økt sensorområde	ja

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



Induktiv sensor

IEB3001-BPKG/AS

Koblingspunktendring	[X01]	-10,00...10,00
----------------------	-------	----------------

Driftsforhold

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

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

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	klasse B

MTTF	[ANN]	1 376,00
------	-------	----------

Innebygd programvare inkludert	ja	
--------------------------------	----	--

UI godkjenning	Ta	-25...80 °C
	Kapslingstype	Type 1
	strømforsyning	Limited Voltage/Current
	UL Godkjenning nr.	A017
	Filnummer UL	E174191

Mekaniske data

Vekt	[g]	18,60
------	-----	-------

Hus	gjenget type	
-----	--------------	--

Montering	kan monteres innfelt	
-----------	----------------------	--

Dimensjoner	[mm]	M8 x 1,00 / L = 50,00
-------------	------	-----------------------

Gjengebetegnelse	M8 x 1,00	
------------------	-----------	--

Materialer	messing messing hvit bronsebelagt; sensorflate: PBT oransje; LED-vindu: PPSU; låsemuttere:: messing messing hvit bronsebelagt	
------------	---	--

Tiltrekkingsmoment	[Nm]	A = 5 mm: 1,5 Nm; B = 2 Nm
--------------------	------	----------------------------

Displayer/driftselementer

Display	koblingsstatus	4 LED, gul
---------	----------------	------------

Tilbehør

Varer som leveres	låsemuttere:: 2	
-------------------	-----------------	--

Merknader

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

Elektrisk tilkobling - koble

Koblinger: 1 x M8; koding: A



Induktiv sensor

IEB3001-BPKG/AS

Tilkobling



Diagrammer og grafer

Installasjon

