

Inductieve sensor

ITB3001-BPKG/AS



Producteigenschappen

Elektrische uitvoering	PNP
Uitgangsfunctie	maakcontact
Schakelafstand [mm]	1
Behuizing	cilindrisch glad
Afmetingen [mm]	Ø 6,5 / L = 50

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	10...30 DC
Stroomopname [mA]	10
Beschermklasse	III
Ompoolbeveiligd	ja

Uitgangen

Elektrische uitvoering	PNP
Uitgangsfunctie	maakcontact
Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]	2,5
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]	100
Schakelfrequentie DC [Hz]	2000
Kortsluitbeveiliging	ja
Beschermd tegen overbelasting	ja

Bereik

Schakelafstand [mm]	1
Reële schakelafstand (Sr) [mm]	1 ± 10 %
Werkafstand [mm]	0...0,81

Nauwkeurigheid / afwijkingen

Correctiefactor	staal: 1 / roestvast staal: 0,7 / messing: 0,3 / aluminium: 0,3 / koper: 0,1
Hysteresis [% van Sr]	1...20
Schakelpunt drift [% van Sr]	-10...10

Omgevingsvariabelen

Omgevingstemperatuur [°C]	-25...80
---------------------------	----------



Inductieve sensor

ITB3001-BPKG/AS

Beschermklasse	IP 65; (in combinatie met een volgens voorschrift gemonteerde ifm aansluitkabel: IP 67)
----------------	---

Toelatingen / testen

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF bewerkt	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF kabelgerelateerd	10 V
	EN 55011 emissie	klasse B
MTTF [jaren]	1379	
Embedded software inbegrepen	ja	
UL-goedkeuring	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	industriële voedingen	Limited Voltage/Current
	UL Certificeringsnummer	A017
	File nummer UL	E174191

Mechanische eigenschappen

Gewicht [g]	16,8
Behuizing	cilindrisch glad
Inbouwwijze	bondig inbouwbaar
Afmetingen [mm]	Ø 6,5 / L = 50
Materialen	messing wit-brons gecoat; actief vlak: PBT oranje; LED-venster: PPSU

Aanwijzen / bedienelementen

Weergave	schakelstatus	4 x 90° LED, geel
----------	---------------	-------------------

Toebehoren

Leveringsomvang	Bevestigingsbeugels: 1
-----------------	------------------------

Opmerkingen

Verpakkingseenheid	1 stuk
--------------------	--------

Elektrische aansluiting - stekker

Connector: 1 x M8; codering: A



Inductieve sensor

ITB3001-BPKG/AS

Aansluiting

