

Inductieve sensor

IS-3003-BPKG



Producteigenschappen

Elektrische uitvoering	PNP
Uitgangsfunctie	maakcontact
Schakelafstand [mm]	3
Behuizing	rechthoekig
Afmetingen [mm]	28 x 10 x 16

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	10...30 DC
Stroomopname [mA]	< 15
Beschermklasse	III
Ompoolbeveiligd	ja

Uitgangen

Elektrische uitvoering	PNP
Uitgangsfunctie	maakcontact
Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]	2,5
Max. ruststroom [mA]	0,5
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]	200
Kortstondige stroombelasting van de schakeluitgang [mA]	200
Schakelfrequentie DC [Hz]	100
Kortsluitbeveiliging	ja
Beschermd tegen overbelasting	ja

Bereik

Schakelafstand [mm]	3
---------------------	---

IS5031



Inductieve sensor

IS-3003-BPKG

Reële schakelafstand (Sr)	[mm]	3 ± 10 %
Werkafstand	[mm]	0...2,43

Nauwkeurigheid / afwijkingen

Correctiefactor	staal: 1 / roestvast staal: 0,7 / messing: 0,4 / aluminium: 0,3 / koper: 0,2	
Hysteresis	[% van Sr]	1...15
Schakelpunt drift	[% van Sr]	-10...20

Omgevingsvariabelen

Omgevingstemperatuur	[°C]	0...50
Beschermklasse		IP 67

Toelatingen / testen

EMC	EN 61000-4-2 ESD	-- CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF bewerkt	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV
	EN 61000-4-6 HF kabelgerelateerd	10 V
	EN 55011	klasse B
Trillingsbestendigheid	EN 60947-5-2	
Schokbestendigheid	EN 60947-5-2	
MTTF	[jaren]	3044
UL-goedkeuring	Ta	0...50 °C
	Enclosure type	Type 1
	industriële voedingen	Class 2
	File nummer UL	E174191

Mechanische eigenschappen

Gewicht	[g]	44,1
Behuizing		rechthoekig
Inbouwwijze		niet-bondig in te bouwen
Afmetingen	[mm]	28 x 10 x 16
Materialen		kap: PBT; behuizing: PBT
Aandraaimoment	[Nm]	< 0,5; (met onderlegging)

Aanwijzen / bedienelementen

Weergave	schakelstatus	1 x LED, geel
----------	---------------	---------------

Opmerkingen

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

IS5031



Inductieve sensor

IS-3003-BPKG

Elektrische aansluiting

Kabel: 2 m, PVC, Ø 3,5 mm; 3 x 0,14 mm²

Aansluiting



	Aderkleuren :
BK =	zwart
BN =	bruin
BU =	blauw