

Inductieve sensor

IS-3002-BPKG/AS



Producteigenschappen

Elektrische uitvoering	PNP
Uitgangsfunctie	maakcontact
Schakelafstand [mm]	2
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
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]	200
Schakelfrequentie DC [Hz]	800
Kortsluitbeveiliging	ja
Beschermd tegen overbelasting	ja

Bereik

Schakelafstand [mm]	2
Reële schakelafstand (Sr) [mm]	2 ± 10 %



Inductieve sensor

IS-3002-BPKG/AS

Werkafstand	[mm]	0...1,6
-------------	------	---------

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...10

Omgevingsvariabelen

Omgevingstemperatuur	[°C]	-25...80
Beschermklasse	IP 65; (in combinatie met een volgens voorschrift gemonteerde ifm aansluitkabel: IP 67)	

Toelatingen / testen

EMC	EN 60947-5-2	
	EN 55011	klasse B
MTTF	[jaren]	3060
UL-goedkeuring	Ta	-25...80 °C
	Enclosure type	Type 1
	industriële voedingen	Class 2
	File nummer UL	E174191

Mechanische eigenschappen

Gewicht	[g]	10,9
Behuizing	rechthoekig	
Inbouwwijze	bondig inbouwbaar	
Afmetingen	[mm]	28 x 10 x 16
Materialen	PBT	
Aandraaimoment	[Nm]	< 0,5; (met onderlegging)

Aanwijzen / bedienelementen

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

Opmerkingen

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

Elektrische aansluiting - stekker

Connector: 1 x M8; codering: A



IS5035



Inductieve sensor

IS-3002-BPKG/AS

Aansluiting

