

Inductieve sensor

IEA3001-BPKG/V2A/US-104-DPS



Producteigenschappen

Elektrische uitvoering	PNP
Uitgangsfunctie	maakcontact
Schakelafstand [mm]	1
Behuizing	cilindrisch schroefdraad
Afmetingen [mm]	M8 x 1 / L = 60

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
Beschermde tegen overbelasting	ja

Bereik

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

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
Beschermklasse	IP 67



Inductieve sensor

IEA3001-BPKG/V2A/US-104-DPS

Toelatingen / testen		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF bewerkt	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF kabelgerelateerd	3 V
	EN 55011	klasse B
MTTF	[jaren]	1393

Mechanische eigenschappen		
Gewicht	[g]	23,8
Behuizing		cilindrisch schroefdraad
Inbouwwijze		bondig inbouwbaar
Afmetingen	[mm]	M8 x 1 / L = 60
Schroefdraadtype		M8 x 1
Materialen		1.4404 (roestvast staal / 316L); actief vlak: LCP zwart; LED-venster: PEI; bevestigingsmoeren: 1.4404 (roestvast staal / 316L)
Aandraaimoment	[Nm]	A = 5 mm: 2 Nm; B: 5 Nm
Volledig metalen behuizing		nee

Aanwijzen / bedienelementen		
Weergave	schakelstatus	4 x 90° LED, geel

Toebehoren	
Leveringsomvang	bevestigingsmoeren: 2

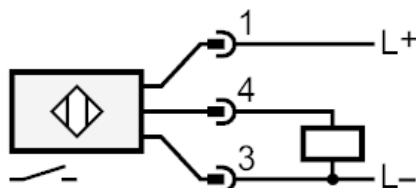
Opmerkingen	
Verpakkingseenheid	1 stuk

Elektrische aansluiting - stekker

Connector: 1 x M12; codering: A



Aansluiting



IE5219

Inductieve sensor

IEA3001-BPKG/V2A/US-104-DPS



Diagrammen en curves

Montage

