

Inductieve sensor

IEK3002BAPKG/US-104



Producteigenschappen

Elektrische uitvoering	PNP
Uitgangsfunctie	verbreekcontact
Schakelafstand [mm]	2
Behuizing	cilindrisch schroefdraad
Afmetingen [mm]	M8 x 1 / L = 60

Toepassingsgebied

Bijzondere eigenschappen	Verhoogde schakelafstand
--------------------------	--------------------------

Elektrische eigenschappen

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

Uitgangen

Elektrische uitvoering	PNP
Uitgangsfunctie	verbreekcontact
Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]	1,6
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]	100
Schakelfrequentie DC [Hz]	800
Kortsluitbeveiliging	ja
Beschermtd tegen overbelasting	ja

Bereik

Schakelafstand [mm]	2
Reële schakelafstand (Sr) [mm]	2 ± 10 %
Werkafstand [mm]	0...1,62
Verhoogde schakelafstand	ja

Nauwkeurigheid / afwijkingen

Correctiefactor	staal: 1 / roestvast staal: 0,7 / messing: 0,5 / aluminium: 0,4 / koper: 0,3
Hysteresis [% van Sr]	1...20
Schakelpunt drift [% van Sr]	-10...10



Inductieve sensor

IEK3002BAPKG/US-104

Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur	[°C]	-25...70
Beschermklasse		IP 67
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]	1379
Embedded software inbegrepen		ja
UL-goedkeuring	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	industriële voedingen	Limited Voltage/Current
	UL Certificeringsnummer	A028
	File nummer UL	E174191
Mechanische eigenschappen		
Gewicht	[g]	23,5
Behuizing		cilindrisch schroefdraad
Inbouwwijze		bondig inbouwbaar
Afmetingen	[mm]	M8 x 1 / L = 60
Schroefdraadtype		M8 x 1
Materialen		messing wit-brons gecoat; actief vlak: LCP oranje; LED-venster: PEI; bevestigingsmoeren: messing wit-brons gecoat
Aandraaimoment	[Nm]	A = 5 mm: 1,5 Nm; B: 2 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		
		

Inductieve sensor

IEK3002BAPKG/US-104

Aansluiting



Diagrammen en curves

Montage

