



Inductieve sensor

IIA3010-APKG/US-104



Producteigenschappen		
Elektrische uitvoering		PNP
Uitgangsfunctie		verbreekcontact
Schakelafstand [mm]		10
Behuizing		cilindrisch schroefdraad
Afmetingen [mm]		M30 x 1,5 / L = 75
Toepassingsgebied		
Bijzondere eigenschappen		Vergulde contacten
Applicatie		Industriële applicaties / fabrieksautomatisering
Elektrische eigenschappen		
Voedingsspanning [V]		10...30 DC
Stroomopname [mA]		10
Beschermklasse		II
Ompoolbeveiligd		ja
Uitgangen		
Elektrische uitvoering		PNP
Uitgangsfunctie		verbreekcontact
Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]		2,5
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]		200
Schakelfrequentie DC [Hz]		250
Kortsluitbeveiliging		ja
Uitvoering kortsluitbeveiliging		pulserend
Beschermd tegen overbelasting		ja
Bereik		
Schakelafstand [mm]		10
Reële schakelafstand (Sr) [mm]		10 ± 10 %
Werkafstand [mm]		0...8,1



Inductieve sensor

IIA3010-APKG/US-104

Nauwkeurigheid / afwijkingen		
Correctiefactor	staal: 1 / roestvast staal: 0,7 / messing: 0,5 / aluminium: 0,4 / koper: 0,3	
Hysteresese [% van Sr]	1...20	
Schakelpuntdrift [% van Sr]	-10...10	
Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur [°C]	-25...80	
Beschermklasse	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	klasse B
MTTF [jaren]	1083	
UL-goedkeuring	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	industriële voedingen	Limited Voltage/Current
	UL Certificeringsnummer	A043
	File nummer UL	E174191
Mechanische eigenschappen		
Gewicht [g]	165	
Behuizing	cilindrisch schroefdraad	
Inbouwwijze	bondig inbouwbaar	
Afmetingen [mm]	M30 x 1,5 / L = 75	
Schroefdraadtype	M30 x 1,5	
Materialen	behuizing: messing wit-brons gecoat; actief vlak: PBT oranje; LED-venster: PEI; bevestigingsmoeren: messing wit-brons gecoat	
Aandraaimoment [Nm]	50	
Aanwijzen / bedienelementen		
Weergave	schakelstatus	4 x LED, geel
Toebehoren		
Leveringsomvang	bevestigingsmoeren: 2	
Opmerkingen		
Verpakkingseenheid	1 stuk	
Elektrische aansluiting - stekker		
Connector: 1 x M12; codering: A; Contactpinnen: verguld		
2 1 3 		

II5448



Inductieve sensor

IIA3010-APKG/US-104

Aansluiting

