



Inductieve sensor

IIA3015BBPKG/US-104



Producteigenschappen		
Elektrische uitvoering		PNP
Uitgangsfunctie		maakcontact
Schakelafstand [mm]		15
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...32 DC
Stroomopname [mA]		10
Beschermklasse		II
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]		100
Kortsluitbeveiliging		ja
Uitvoering kortsluitbeveiliging		pulserend
Beschermd tegen overbelasting		ja
Bereik		
Schakelafstand [mm]		15
Reële schakelafstand (Sr) [mm]		15 ± 10 %
Werkafstand [mm]		0...12,15



Inductieve sensor

IIA3015BBPKG/US-104

Nauwkeurigheid / afwijkingen		
Correctiefactor	staal: 1 / roestvast staal: 0,7 / messing: 0,5 / aluminium: 0,4 / koper: 0,3	
Hysterese [% van Sr]	1...20	
Schakelpuntdrift [% van Sr]	-10...10	
Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur [°C]	-40...70	
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 61000-4-5 Surge	0,5 kV line to line, Ri: 2 Ohm
	EN 61000-4-6 HF kabelgerelateerd	10 V
	EN 55011	klasse B
	Stoorafstand Walkie-Talkie	150 MHz (5 W): 7,5 cm / 450 MHz (5 W): 5 cm / 900 MHz (2 W): 0 cm
Trillingsbestendigheid	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 frequentiecycli, 1 octaaf/minuut, in 3 assen
Schokbestendigheid	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms halve sinus; 3 schokken in iedere richting van de 3 ascoördinaten
Permanente schokbestendigheid	EN 60068-2-27	40 g 6 ms; 4000 schokken in ieder richting van de 3 ascoördiaten
MTTF [jaren]	1083	
Mechanische eigenschappen		
Gewicht [g]	130	
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 wit; 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	

Inductieve sensor

IIA3015BBPKG/US-104

Elektrische aansluiting - stekker

Connector: 1 x M12; codering: A; Contactpinnen: verguld



Aansluiting

