

Inductieve sensor

IMC3035UBPKG/K1/SC/US-100-DPS

Niet meer leverbaar artikel – naar het archief

Alternatief artikel: IM5120 of IM5129

Let op: het geselecteerde alternatieve artikel kan afwijkende technische eigenschappen hebben!



Producteigenschappen

Elektrische uitvoering	PNP
Uitgangsfunctie	maakcontact
Schakelafstand [mm]	35
Behuizing	rechthoekig
Afmetingen [mm]	40 x 40 x 66

Toepassingsgebied

Bijzondere eigenschappen	Vergulde contacten; Correctiefactor K = 1; Magneetveldvast; anti-aangroei
Magneetveldvast	ja

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	10...36 DC
Stroomopname [mA]	20; (24 V)
Beschermklasse	II
Ompoolbeveiligd	ja



Inductieve sensor

IMC3035UBPKG/K1/SC/US-100-DPS

Uitgangen		
Elektrische uitvoering	PNP	
Uitgangsfunctie	maakcontact	
Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]	2,5	
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]	250	
Schakelfrequentie DC [Hz]	200	
Kortsluitbeveiliging	ja	
Uitvoering kortsluitbeveiliging	pulserend	
Beschermde tegen overbelasting	ja	
Bereik		
Schakelafstand [mm]	35	
Reële schakelafstand (Sr) [mm]	35 ± 10 %	
Werkafstand [mm]	0...28,3	
Nauwkeurigheid / afwijkingen		
Correctiefactor	staal: 1 / roestvast staal: 1,1 / messing: 1,1 / aluminium: 1,1 / koper: 1,1	
Hysteresis [% van Sr]	1...20	
Schakelpunt drift [% van Sr]	-10...10	
Correctiefactor K = 1	ja	
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	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
Mechanische eigenschappen		
Behuizing	rechthoekig	
Inbouwwijze	niet-bondig in te bouwen	
Afmetingen [mm]	40 x 40 x 66	
Materialen	behuizing: PPE; actief vlak: PPE anti-aangroei; eindkap: zinkdruk giet; klembeugel: PPS	
Aanwijzen / bedienelementen		
Weergave	schakelstatus	1 x LED, geel
	in bedrijf	1 x LED, groen
Toebehoren		
Leveringsomvang	Montageklem: 1	
	inbussleutel: 1	
Opmerkingen		
Opmerkingen	5 posities van de actieve schakelzone mogelijk	
Verpakkingseenheid	1 stuk	

IM5104



Inductieve sensor

IMC3035UBPKG/K1/SC/US-100-DPS

Elektrische aansluiting - stekker

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



Aansluiting

