



Inductieve sensor

IMC2035-ABOA/SL/LS-100FK



Producteigenschappen		
Uitgangsfunctie		maakcontact
Schakelafstand	[mm]	35
Behuizing		rechthoekig
Afmetingen	[mm]	40 x 40 x 66
Toepassingsgebied		
Bijzondere eigenschappen		Vergulde contacten; Verhoogde schakelafstand
Elektrische eigenschappen		
Voedingsspanning	[V]	20...250 AC/DC
Beschermklasse		I
Ompoolbeveiligd		nee
Uitgangen		
Uitgangsfunctie		maakcontact
Max. spanningsval schakeluitgang DC	[V]	6
Max. spanningsval schakeluitgang AC	[V]	6,5
Minimale belastingsstroom	[mA]	1,9
Max. ruststroom	[mA]	2,5 (250 V AC) / 1,3 (130 V AC) / 0,8 (24 V DC)



Inductieve sensor

IMC2035-ABOA/SL/LS-100FK

Continue stroombelasting van schakeluitgang AC [mA]	250; (350 (...50 °C))
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]	100
Kortstondige stroombelasting van de schakeluitgang [mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Schakelfrequentie AC [Hz]	20
Schakelfrequentie DC [Hz]	50
Kortsluitvast	nee
Beschermd tegen overbelasting	nee
Bereik	
Schakelafstand [mm]	35
Werkafstand [mm]	0...28,3
Verhoogde schakelafstand	ja
Nauwkeurigheid / afwijkingen	
Correctiefactor	staal: 1 / roestvast staal: 0,8 / messing: 0,4 / aluminium: 0,4 / koper: 0,3
Hysteresis [% van Sr]	3...15
Omgevingsvariabelen	
Omgevingstemperatuur [°C]	-25...70
Beschermklasse	IP 67
Toelatingen / testen	
EMC	EN 60947-5-2
	EN 55011 klasse B
MTTF [jaren]	600
Mechanische eigenschappen	
Gewicht [g]	160,5
Behuizing	rechthoekig
Inbouwwijze	niet-bondig in te bouwen
Afmetingen [mm]	40 x 40 x 66
Materialen	behuizing: PPE; actief vlak: PPE oranje; eindkap: PPS; klembeugel: PPS zwart; Schroef: staal verzinkt
Aanwijzen / bedienelementen	
Weergave	schakelstatus 1 x LED, geel
Elektrische aansluiting	
Vereiste bescherming	miniatur-zekering volgens IEC60127-2 sheet 1; ≤ 2 A; snel
Opmerkingen	
Opmerkingen	Aanbeveling: na een kortsluiting de sensor testen op juiste werking. 5 posities van de actieve schakelzone mogelijk
Verpakkingseenheid	1 stuk

Inductieve sensor

IMC2035-ABOA/SL/LS-100FK

Elektrische aansluiting - stekker

Connector: 1 x M12; codering: C; Vergrendeling: messing, wit-brons gecoat; Contactpinnen: verguld



Opmerking miniatuur-zekering volgens IEC60127-2 sheet 1 ≤ 2 A snel