

Inductieve sensor

IA-2010-BBOA/20M

Niet meer leverbaar artikel – naar het archief



Producteigenschappen

Uitgangsfunctie		verbreekcontact
Schakelafstand [mm]		10
Behuizing		cilindrisch glad
Afmetingen [mm]		Ø 20 / L = 77

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]		20...250 AC/DC
Beschermklasse		II
Ompoolbeveiligd		nee

Uitgangen

Uitgangsfunctie		verbreekcontact
Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]		6
Max. spanningsval schakeluitgang AC [V]		6,5
Minimale belastingsstroom [mA]		5
Max. ruststroom [mA]		2,5 (250 V AC) / 1,3 (110 V AC) / 0,8 (24 V DC)
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]		25
Schakelfrequentie DC [Hz]		70
Kortsluitvast		nee
Beschermd tegen overbelasting		nee

Bereik

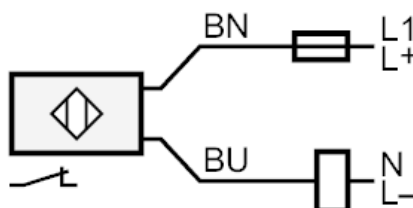
Schakelafstand [mm]		10
Reële schakelafstand (Sr) [mm]		10 ± 10 %
Werkafstand [mm]		0...8,1



Inductieve sensor

IA-2010-BBOA/20M

Nauwkeurigheid / afwijkingen		
Correctiefactor	staal: 1 / roestvast staal: 0,7 / messing: 0,4 / aluminium: 0,3 / koper: 0,2	
Hysteresis [% van Sr]	1...15	
Schakelpunt drift [% van Sr]	-10...10	
Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur [°C]	-25...80	
Beschermklasse	IP 67	
Toelatingen / testen		
EMC	EN 60947-5-2	
	EN 55011	klasse B
MTTF [jaren]	603	
Mechanische eigenschappen		
Gewicht [g]	0,812	
Behuizing	cilindrisch glad	
Inbouwwijze	niet-bondig in te bouwen	
Afmetingen [mm]	Ø 20 / L = 77	
Materialen	PBT	
Aanwijzen / bedienelementen		
Weergave	schakelstatus	1 x LED, geel
Elektrische aansluiting		
Vereiste bescherming	miniatur-zekering volgens IEC60127-2 sheet 1; ≤ 2 A; snel	
Toebehoren		
Leveringsomvang	Bevestigingsbeugels: 1	
Opmerkingen		
Opmerkingen	Aanbeveling: na een kortsluiting de sensor testen op juiste werking.	
Verpakkingseenheid	1 stuk	
Elektrische aansluiting		
Kabel: 20 m, PVC; 2 x 0,5 mm²		
Aansluiting		



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

Aderkleuren :

BN =

bruin

BU =

blauw