

Inductieve sensor

IB-2020-BBOA/20mPPU

Niet meer leverbaar artikel – naar het archief



Producteigenschappen

Uitgangsfunctie		verbreekcontact
Schakelafstand	[mm]	20
Behuizing		cilindrisch glad
Afmetingen	[mm]	Ø 34 / L = 82

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]	50
Kortsluitvast		nee
Beschermd tegen overbelasting		nee

Bereik

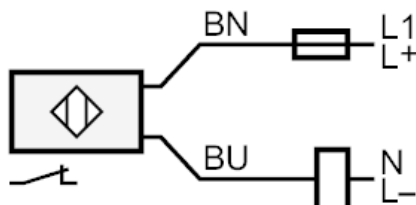
Schakelafstand	[mm]	20
Reële schakelafstand (Sr)	[mm]	20 ± 10 %
Werkafstand	[mm]	0...16,2



Inductieve sensor

IB-2020-BBOA/20mPPU

Nauwkeurigheid / afwijkingen		
Correctiefactor	staal: 1 / roestvast staal: 0,7 / messing: 0,4 / aluminium: 0,4 / koper: 0,3	
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]	610
Mechanische eigenschappen		
Behuizing	cilindrisch glad	
Inbouwwijze	niet-bondig in te bouwen	
Afmetingen	[mm]	Ø 34 / L = 82
Materialen	PBT	
Aanwijzen / bedienelementen		
Weergave	schakelstatus	1 x LED, geel
Elektrische aansluiting		
Vereiste bescherming	miniatuur-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, PUR / PVC; 2 x 0,5 mm²		
Aansluiting		



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

Aderkleuren :

BN = bruin
BU = blauw