

Inductieve sensor

IB-2020-BBOW

Niet meer leverbaar artikel – naar het archief

Alternatief artikel: IB0017

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



Producteigenschappen

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

Elektrische eigenschappen

Frequentie AC [Hz]		47...63
Voedingsspanning [V]		20...250 AC
Ompoolbeveiligd		nee

Uitgangen

Uitgangsfunctie		verbreekcontact
Max. spanningsval schakeluitgang AC [V]		5,5
Minimale belastingsstroom [mA]		5
Max. ruststroom [mA]		2,5
Continue stroombelasting van schakeluitgang AC [mA]		300; (500 (...50 °C))
Kortstondige stroombelasting van de schakeluitgang [mA]		2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Schakelfrequentie AC [Hz]		15
Kortsluitbeveiliging		nee
Beschermd tegen overbelasting		nee

Bereik

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

Nauwkeurigheid / afwijkingen

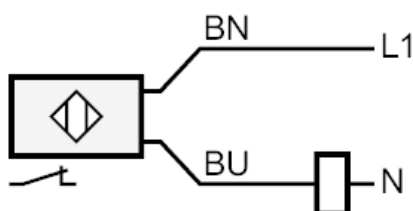
Correctiefactor		staal: 1 / roestvast staal: 0,7 / messing: 0,4 / aluminium: 0,4 / koper: 0,3
Hysteresis [% van Sr]		1...15
Schakelpunt drift [% van Sr]		-10...10



Inductieve sensor

IB-2020-BBOW

Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur	[°C]	-25...80
Beschermklasse		IP 67
Toelatingen / testen		
EMC	EN 60947-5-2	
	EN 55011	klasse B
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
Toebehoren		
Leveringsomvang		Bevestigingsbeugels: 1
Opmerkingen		
Verpakkingseenheid		1 stuk
Elektrische aansluiting		
Kabel: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm ²		
Aansluiting		



BN = Aderkleuren :
 BU = bruin
 blauw