

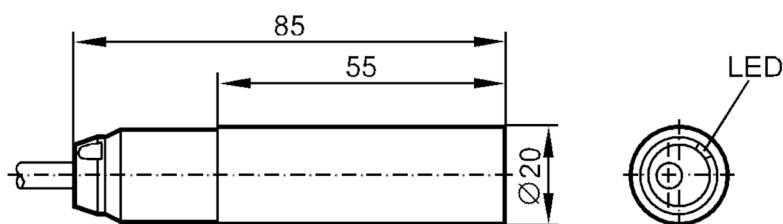
Inductieve sensor

IA-2010-ABOA/ 6m

Niet meer leverbaar artikel – naar het archief

Alternatief artikel: IA0017

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



Producteigenschappen

Uitgangsfunctie		maakcontact
Schakelafstand	[mm]	10
Behuizing		cilindrisch glad
Afmetingen	[mm]	Ø 20

Elektrische eigenschappen

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

Uitgangen

Uitgangsfunctie		maakcontact
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
Kortsluitbeveiliging		nee
Beschermd tegen overbelasting		nee

Bereik

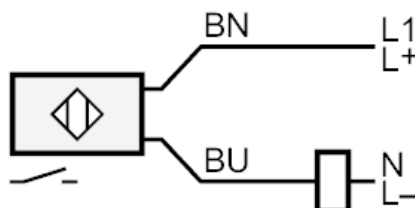
Schakelafstand	[mm]	10
Reële schakelafstand (Sr)	[mm]	10 ± 10 %
Werkafstand	[mm]	0...8,1



Inductieve sensor

IA-2010-ABOA/ 6m

Nauwkeurigheid / afwijkingen		
Correctiefactor	staal: 1 / roestvast staal: 0,7 / messing: 0,4 / aluminium: 0,4 / koper: 0,3	
Hysterese [% van Sr]	3...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
Mechanische eigenschappen		
Behuizing	cilindrisch glad	
Inbouwwijze	niet-bondig in te bouwen	
Afmetingen [mm]	Ø 20	
Materialen	behuizing: PBT; afsluitdop: PES	
Aanwijzen / bedienelementen		
Weergave	schakelstatus	1 x LED, rood
Toebehoren		
Leveringsomvang	Bevestigingsbeugels: 1	
Opmerkingen		
Verpakkingseenheid	1 stuk	
Elektrische aansluiting		
Kabel: 2 m, PVC; 2 x 0,75 mm²		
Aansluiting		



BN = Aderkleuren :
 BU = bruin
 blauw