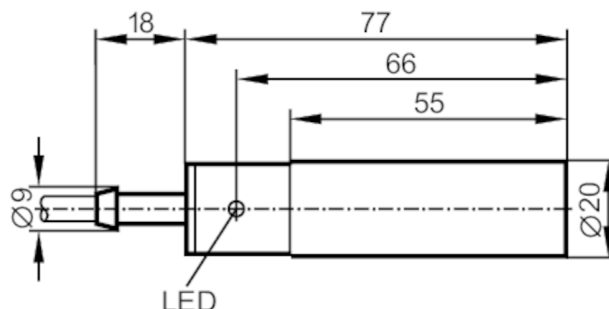




Inductieve sensor

IA-2010-BBOA



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

Nauwkeurigheid / afwijkingen

Correctiefactor		staal: 1 / roestvast staal: 0,7 / messing: 0,4 / aluminium: 0,3 / koper: 0,2
-----------------	--	--



Inductieve sensor

IA-2010-BBOA

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]	152,6
Behuizing		cilindrisch glad
Inbouwwijze		niet-bondig in te bouwen
Afmetingen	[mm]	Ø 20 / L = 77
Materialen		PBT

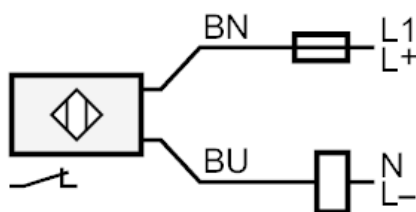
Aanwijzen / bedienelementen		
Weergave	schakelstatus	1 x LED, geel

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: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm²	
Aansluiting	



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

Aderkleuren :

BN = bruin
BU = blauw