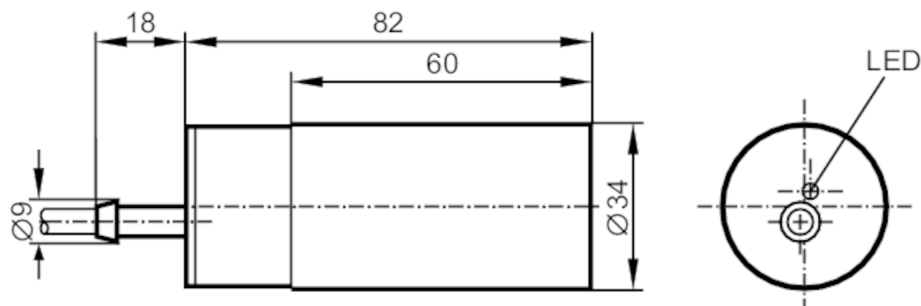


Inductieve sensor

IB-2020-ABOA/PIGTAIL



Producteigenschappen

Uitgangsfunctie	maakcontact
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	maakcontact
Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]	6
Max. spanningsval schakeluitgang AC [V]	6,5
Minimale belastingsstroom [mA]	5
Max. ruststroom [mA]	1 (250 V AC) / 0,8 (140 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]	60
Kortsluitvast	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: 0,5 / aluminium: 0,5 / koper: 0,4
-----------------	--

**Inductieve sensor**

IB-2020-ABOA/PIGTAIL

Hysteresis	[% 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		
Gewicht	[g]	209,5
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		miniatur-zekering volgens IEC60127-2 sheet 1; ≤ 2 A; snel
Toebehoren		
Leveringsomvang		Bevestigingsbeugels: 1
Opmerkingen		
Verpakkingseenheid		1 stuk

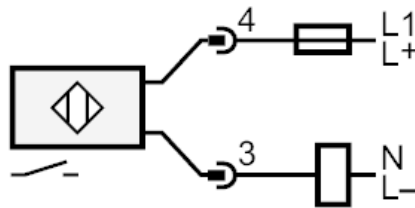
Inductieve sensor

IB-2020-ABOA/PIGTAIL

Elektrische aansluiting - stekker

Kabel: 0,5 m, PVC

Connector: 1 x M12; codering: B



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