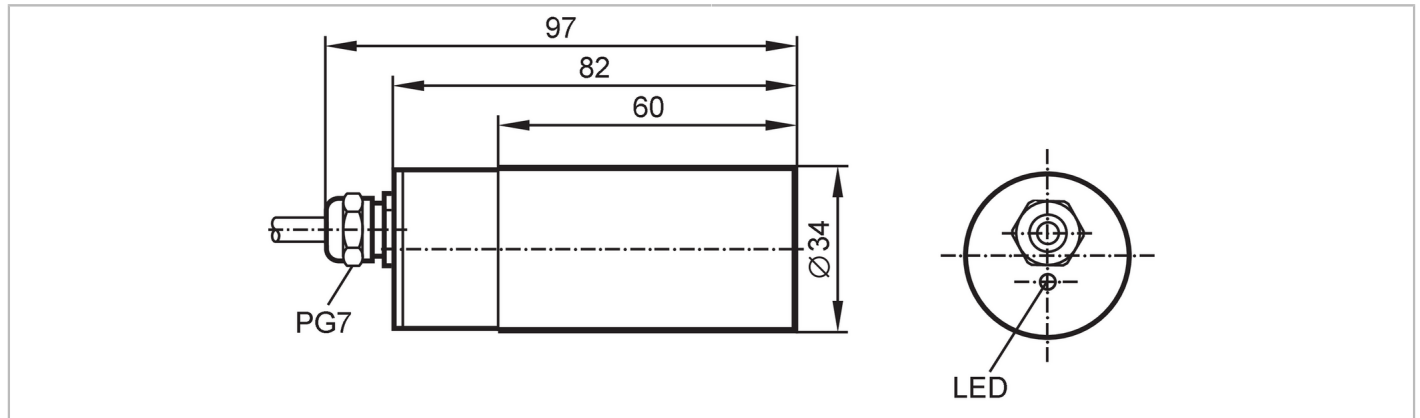


IB0060



Inductieve sensor

IB-2020-ABOA/MS/6M/SS



Producteigenschappen

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

Toepassingsgebied

Applicatie	Industriële applicaties / fabrieksautomatisering
------------	--

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning	[V]	20...250 AC/DC
Beschermklasse		II
Ompoolbeveiligd		ja

Uitgangen

Uitgangsfunctie		maakcontact
Max. spanningsval schakeluitgang DC	[V]	6,5
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]	20
Schakelfrequentie DC	[Hz]	70
Kortsluitvast		nee
Beschermd tegen overbelasting		nee

Bereik

Schakelafstand	[mm]	20
Reële schakelafstand (Sr)	[mm]	20 ± 10 %

IB0060



Inductieve sensor

IB-2020-ABOA/MS/6M/SS

Werkafstand	[mm]	0...16,2
Nauwkeurigheid / afwijkingen		
Correctiefactor		staal: 1 / roestvast staal: 0,7 / messing: 0,5 / aluminium: 0,4 / koper: 0,3
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
MTTF	[jaren]	606
Mechanische eigenschappen		
Gewicht	[g]	519
Behuizing		cilindrisch glad
Inbouwwijze		niet-bondig in te bouwen
Afmetingen	[mm]	Ø 34 / L = 82
Materialen		behuizing: PBT; afsluitdop: messing vernikkeld; PG-wartel: messing vernikkeld
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

IB0060



Inductieve sensor

IB-2020-ABOA/MS/6M/SS

Elektrische aansluiting

Kabel: 6 m, siliconen; 2 x 0,75 mm²

Aansluiting



Opmerking miniatuur-zekering volgens IEC60127-2 sheet 1 \leq 2 A snel

Aderkleuren :

BN =

bruin

BU =

blauw