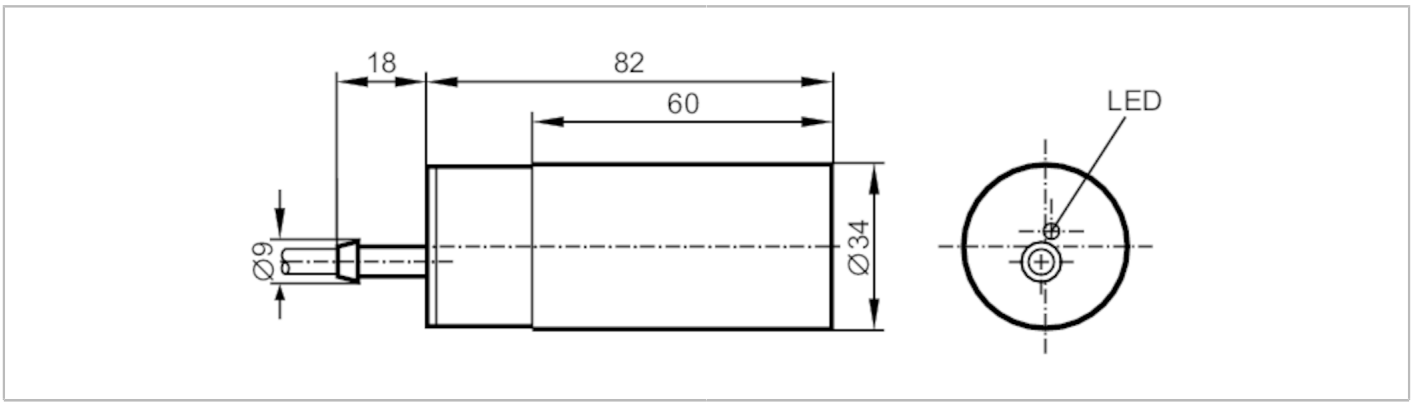
IB0117

Inductieve sensor

IB-2030ZABOA



Producteigenschappen		
Uitgangsfunctie		maakcontact
Schakelafstand	[mm]	30
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]	2,5 (250 V AC) / 1,3 (110 V AC) / 0,8 (24 V DC)
Continue stroombelasting van schakeluitgang AC	[mA]	100; (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]	30
Kortsluitvast		nee
Beschermd tegen overbelasting		nee
Bereik		
Schakelafstand	[mm]	30
Reële schakelafstand (Sr)	[mm]	30 ± 10 %
Werkafstand	[mm]	0...24,3
Nauwkeurigheid / afwijkingen		
Correctiefactor		staal: 1 / roestvast staal: 0,7 / messing: 0,4 / aluminium: 0,3 / koper: 0,2

IB0117

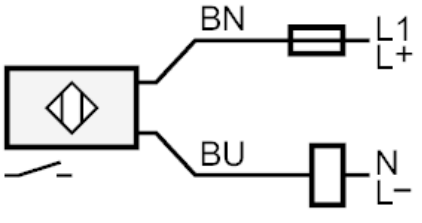
Inductieve sensor

IB-2030ZABOA

Hysterese	[% van Sr]	1...15	
Schakelpuntdrift	[% van Sr]	-15...15	
Omgevingsvariabelen			
Omgevingstemperatuur	[°C]	-25...100	
Beschermklasse		IP 67	
Toelatingen / testen			
EMC		EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
		EN 61000-4-3 HF bewerkt	3 V/m
		EN 61000-4-4 Burst	2 kV
		EN 61000-4-6 HF kabelgerelateerd	3 V
		EN 55011 emissie	klasse B
MTTF	[jaren]	609	
Mechanische eigenschappen			
Gewicht	[g]	267,5	
Behuizing		cilindrisch glad	
Inbouwwijze		niet-bondig in te bouwen	
Afmetingen	[mm]	Ø 34 / L = 82	
Materialen		behuizing: PBT	
Aanwijzen / bedienelementen			
Weergave		schakelstatus	1 x LED, geel
Elektrische aansluiting			
Vereiste bescherming		miniatuur-zekering volgens IEC60127-2 sheet 1; ≤ 2 A; snel	
Opmerkingen			
Opmerkingen		Aanbeveling: na een kortsluiting de sensor testen op juiste werking.	
Verpakkingseenheid		1 stuk	
Elektrische aansluiting			

Kabel: 2 m, siliconen

Aansluiting



Opmerking miniatuur-zekering volgens IEC60127-2 sheet 1 ≤ 2 A snel
Aderkleuren :
BN = bruin
BU = blauw