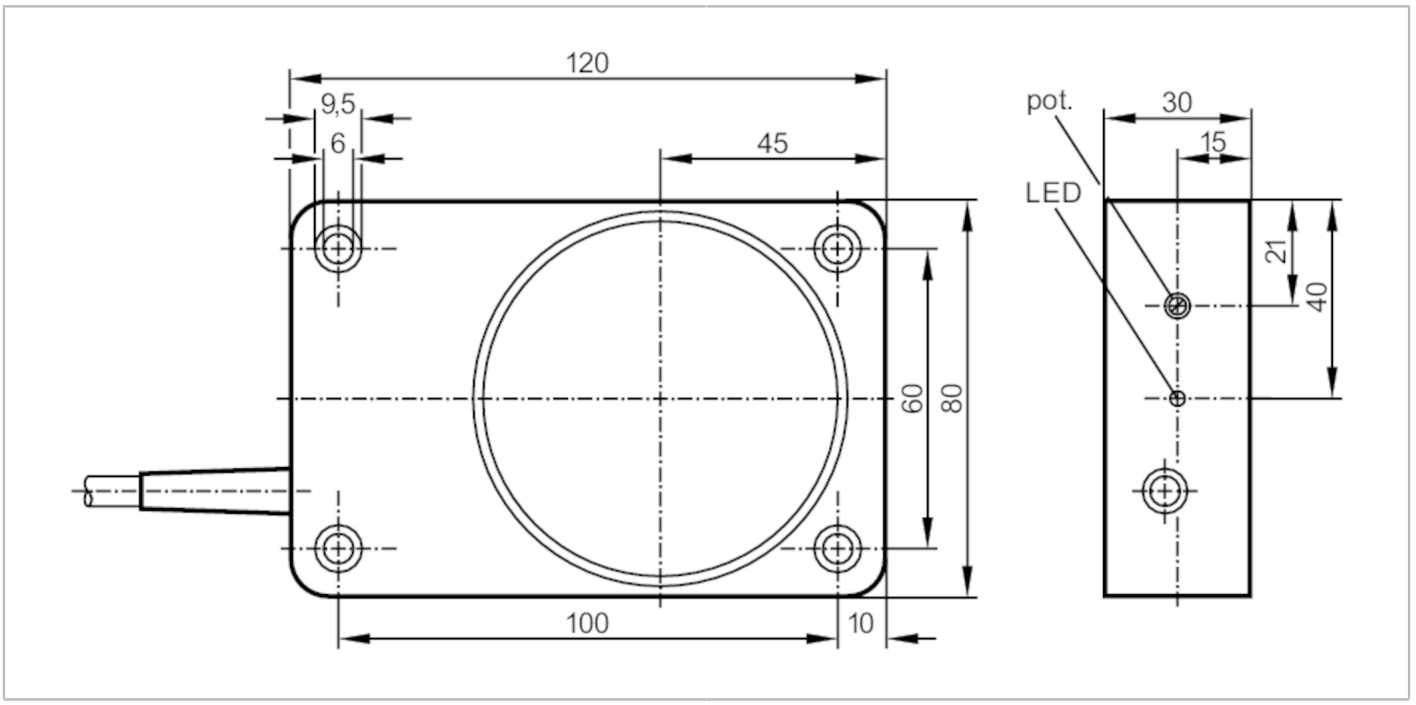
ID0015

Inductieve sensor

ID-2050-BBOA



Producteigenschappen		
Uitgangsfunctie		verbreekcontact
Schakelafstand	[mm]	50
Behuizing		rechthoekig
Afmetingen	[mm]	120 x 80 x 30
Elektrische eigenschappen		
Voedingsspanning	[V]	20...250 AC/DC
Beschermklasse		II
Ompoolbeveiligd		nee
Uitgangen		
Uitgangsfunctie		verbreekcontact
Max. spanningsval schakeluitgang DC	[V]	5
Max. spanningsval schakeluitgang AC	[V]	5,5
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]	35
Kortsluitvast		nee

ID0015

Inductieve sensor

ID-2050-BBOA

Beschermd tegen overbelasting		nee	
Bereik			
Schakelafstand	[mm]	50	
Schakelafstand instelbaar		ja	
Fabrieksinstelling schakelafstand	[mm]	50	
Reële schakelafstand (Sr)	[mm]	50 ± 10 %	
Werkafstand	[mm]	0...40,5	
Nauwkeurigheid / afwijkingen			
Correctiefactor		staal: 1 / roestvast staal: 0,7 / messing: 0,4 / aluminium: 0,3 / koper: 0,2	
Hysterese	[% van Sr]	1...15	
Schakelpuntdrift	[% van Sr]	-10...10	
Omgevingsvariabelen			
Omgevingstemperatuur	[°C]	-25...80	
Beschermklasse		IP 65	
Toelatingen / testen			
EMC		EN 60947-5-2	
		EN 55011	klasse B
MTTF	[jaren]	512	
Mechanische eigenschappen			
Gewicht	[g]	592	
Behuizing		rechthoekig	
Inbouwwijze		niet-bondig in te bouwen	
Afmetingen	[mm]	120 x 80 x 30	
Materialen		PPE gemodificeerd	
Aanwijzen / bedienelementen			
Weergave		schakelstatus	1 x LED, geel
Elektrische aansluiting			
Vereiste bescherming		miniatuur-zekering volgens IEC60127-2 sheet 1; ≤ 2 A; snel	
Toebehoren			
Leveringsomvang		schroevendraaier: 1	
Opmerkingen			
Opmerkingen		Aanbeveling: na een kortsluiting de sensor testen op juiste werking.	
Verpakkingseenheid		1 stuk	

ID0015

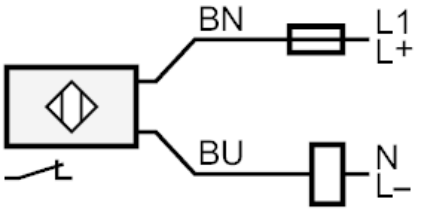
Inductieve sensor

ID-2050-BBOA

Elektrische aansluiting

Kabel: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Aansluiting



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

BN =	bruin
BU =	blauw