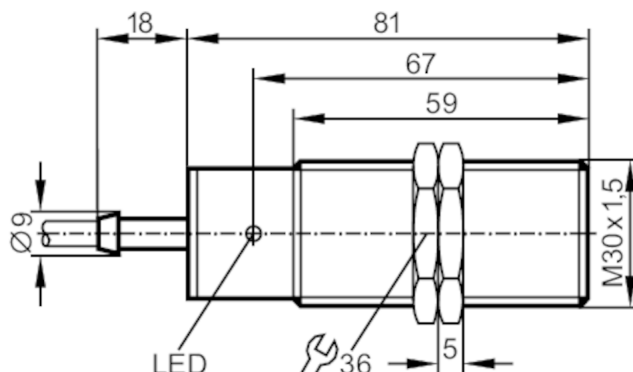


Inductieve sensor

IIA2010-ABOA/RT



Producteigenschappen

Uitgangsfunctie	maakcontact
Schakelafstand [mm]	10
Behuizing	cilindrisch schroefdraad
Afmetingen [mm]	M30 x 1,5 / L = 81

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]	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]	50
Kortsluitvast	nee
Beschermd tegen overbelasting	nee

Bereik

Schakelafstand [mm]	10
Reële schakelafstand (Sr) [mm]	10 ± 10 %
Werkafstand [mm]	0...8,1



Inductieve sensor

IIA2010-ABOA/RT

Nauwkeurigheid / afwijkingen				
Correctiefactor		staal: 1 / roestvast staal: 0,7 / messing: 0,4 / aluminium: 0,3 / koper: 0,2		
Hysteresis	[% van Sr]	1...15		
Schakelpuntdrift	[% 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]	607		
UL-goedkeuring		Ta		0...40 °C
		Enclosure type		Type 1
		industriële voedingen		Hazardous voltage
		File nummer UL		E174191
Mechanische eigenschappen				
Gewicht		[g]	264,5	
Behuizing		cilindrisch schroefdraad		
Inbouwwijze		bondig inbouwbaar		
Afmetingen		[mm]	M30 x 1,5 / L = 81	
Schroefdraadtype		M30 x 1,5		
Materialen		messing wit-brons gecoat; PBT		
Aanwijzen / bedienelementen				
Weergave		schakelstatus	1 x LED, rood	
Elektrische aansluiting				
Vereiste bescherming		miniatuur-zekering volgens IEC60127-2 sheet 1; ≤ 2 A; snel		
Toebehoren				
Leveringsomvang		bevestigingsmoeren: 2		
Opmerkingen				
Opmerkingen		Aanbeveling: na een kortsluiting de sensor testen op juiste werking.		
Verpakkingseenheid		1 stuk		

Inductieve sensor

IIA2010-ABOA/RT

Elektrische aansluitingKabel: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm²**Aansluiting**Opmerking miniatuur-zekering volgens IEC60127-2 sheet 1 $\leq$ 2 A snel

Aderkleuren :

BN =

bruin

BU =

blauw