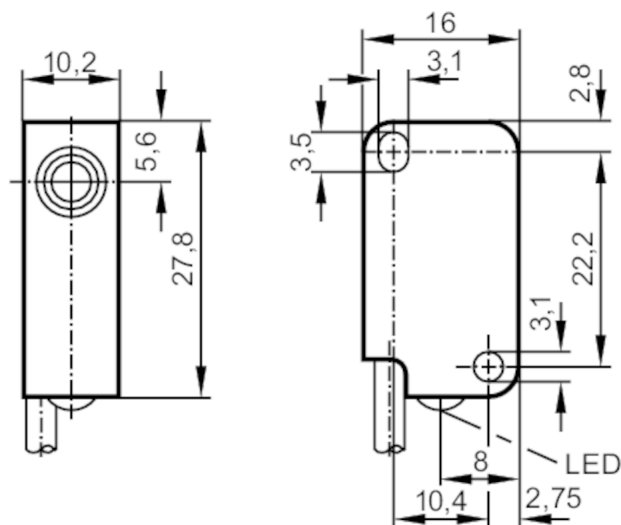




Inductieve sensor

IS-2002-AROA/12"K



Producteigenschappen

Uitgangsfunctie	maakcontact
Schakelafstand [mm]	2
Behuizing	rechthoekig
Afmetingen [mm]	28 x 10 x 16

Elektrische eigenschappen

Frequentie AC [Hz]	45...65
Voedingsspanning [V]	20...140 AC / 10...140 DC
Beschermklasse	II
Ompoolbeveiligd	nee

Uitgangen

Uitgangsfunctie	maakcontact
Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]	5
Max. spanningsval schakeluitgang AC [V]	5
Minimale belastingsstroom [mA]	5
Max. ruststroom [mA]	0,8
Continue stroombelasting van schakeluitgang AC [mA]	200
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]	200
Kortstondige stroombelasting van de schakeluitgang [mA]	900; (20 ms / 0,5 Hz)
Schakelfrequentie AC [Hz]	25
Schakelfrequentie DC [Hz]	25
Kortsluitbeveiliging	nee



Inductieve sensor

IS-2002-AROA/12"K

Beschermd tegen overbelasting	nee	
Bereik		
Schakelafstand	[mm]	2
Reële schakelafstand (Sr)	[mm]	2 ± 10 %
Werkafstand	[mm]	0...1,6
Nauwkeurigheid / afwijkingen		
Correctiefactor	staal: 1 / roestvast staal: 0,9 / messing: 0,8 / aluminium: 0,5 / koper: 0,46	
Hysteresis	[% van Sr]	1...15
Schakelpunt drift	[% van Sr]	-10...10
Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur	[°C]	-20...80
Beschermklasse	IP 67	
Toelatingen / testen		
EMC	EN 60947-5-2	
	EN 55011	klasse B
MTTF	[jaren]	1724
Mechanische eigenschappen		
Gewicht	[g]	15
Behuizing	rechthoekig	
Inbouwwijze	bondig inbouwbaar	
Afmetingen	[mm]	28 x 10 x 16
Materialen	PBT	
Aandraaimoment	[Nm]	< 0,5; (met onderlegging)
Aanwijzen / bedienelementen		
Weergave	schakelstatus	1 x LED, rood
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	

IS3501



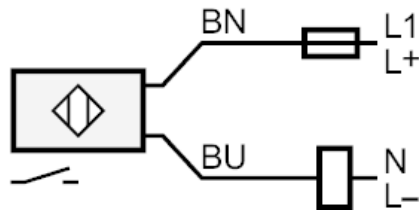
Inductieve sensor

IS-2002-AROA/12"K

Elektrische aansluiting

Kabel: 0,3 m, PVC; 2 x 0,25 mm²

Aansluiting



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

Aderkleuren :

BN =

bruin

BU =

blauw