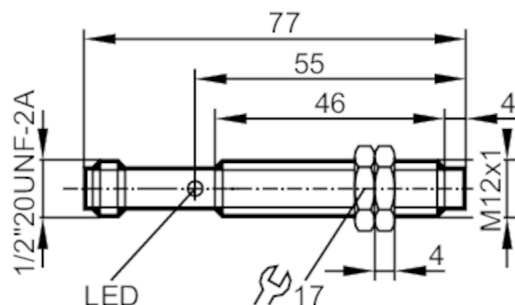


Inductieve sensor

IFA2004-ABOW/SL/LS-100AK



Producteigenschappen

Uitgangsfunctie	maakcontact
Schakelafstand [mm]	4
Behuizing	cilindrisch schroefdraad
Afmetingen [mm]	M12 x 1 / L = 77

Elektrische eigenschappen

Frequentie AC [Hz]	45...65
Voedingsspanning [V]	20...250 AC
Beschermklasse	I
Ompoolbeveiligd	nee

Uitgangen

Uitgangsfunctie	maakcontact
Max. spanningsval schakeluitgang AC [V]	8,5
Minimale belastingsstroom [mA]	8
Max. ruststroom [mA]	2
Continue stroombelasting van schakeluitgang AC [mA]	200; (250 (...50 °C))
Kortstondige stroombelasting van de schakeluitgang [mA]	900; (20 ms / 0,5 Hz)
Schakelfrequentie AC [Hz]	25
Kortsluitvast	nee
Beschermd tegen overbelasting	nee

Bereik

Schakelafstand [mm]	4
Reële schakelafstand (Sr) [mm]	4 ± 10 %
Werkafstand [mm]	0...3,24

Nauwkeurigheid / afwijkingen

Correctiefactor	staal: 1 / roestvast staal: 0,7 / messing: 0,4 / aluminium: 0,4 / koper: 0,3
Hysteresis [% van Sr]	3...15
Schakelpunt drift [% van Sr]	-10...10



Inductieve sensor

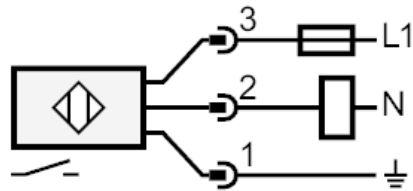
IFA2004-ABOW/SL/LS-100AK

Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur	[°C]	-25...80
Beschermklasse		IP 67
Toelatingen / testen		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6	3 V
	EN 55011	klasse B
MTTF	[jaren]	932
Mechanische eigenschappen		
Gewicht	[g]	34,6
Behuizing		cilindrisch schroefdraad
Inbouwwijze		niet-bondig in te bouwen
Afmetingen	[mm]	M12 x 1 / L = 77
Schroefdraadtype		M12 x 1
Materialen		behuizing: messing wit-brons gecoat; actief vlak: PBT naturel; Moeren: messing wit-brons gecoat; LED-venster: PBT naturel
Aandraaimoment	[Nm]	A = 3 mm: 3,5 Nm; B: 7 Nm
Aanwijzen / bedienelementen		
Weergave	schakelstatus	1 x LED, rood
Elektrische aansluiting		
Vereiste bescherming		miniatur-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
Elektrische aansluiting - stekker		
Connector: 1 x 1/2"; codering: C		
		

Inductieve sensor

IFA2004-ABOW/SL/LS-100AK

Aansluiting



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

Diagrammen en curves

Montage

