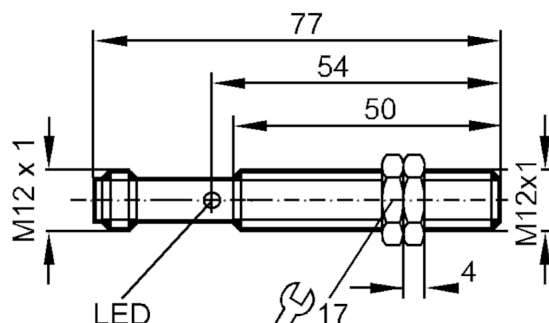


Inductieve sensor

IFA2002-ABOW/SL/BS-400B



Producteigenschappen

Uitgangsfunctie	maakcontact
Schakelafstand [mm]	2
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]	1,7
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]	2
Reële schakelafstand (Sr) [mm]	2 ± 10 %
Werkafstand [mm]	0...1,62

Nauwkeurigheid / afwijkingen

Hysteresis [% van Sr]	3...15
Schakelpunt drift [% van Sr]	-10...10

Omgevingsvariabelen

Omgevingstemperatuur [°C]	-25...80
---------------------------	----------



Inductieve sensor

IFA2002-ABOW/SL/BS-400B

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	klasse B
MTTF	[jaren]	932

Mechanische eigenschappen

Gewicht	[g]	34,4
Behuizing		cilindrisch schroefdraad
Inbouwwijze		bondig inbouwbaar
Afmetingen	[mm]	M12 x 1 / L = 77
Schroefdraadtype		M12 x 1
Materialen		behuizing: messing wit-brons gecoat; actief vlak: PBT-GF30 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

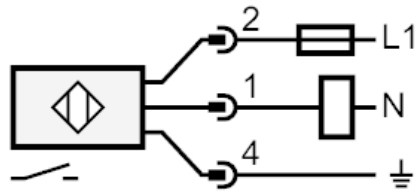
Connector: 1 x M12; codering: B



Inductieve sensor

IFA2002-ABOW/SL/BS-400B

Aansluiting



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

Diagrammen en curves

Montage

