

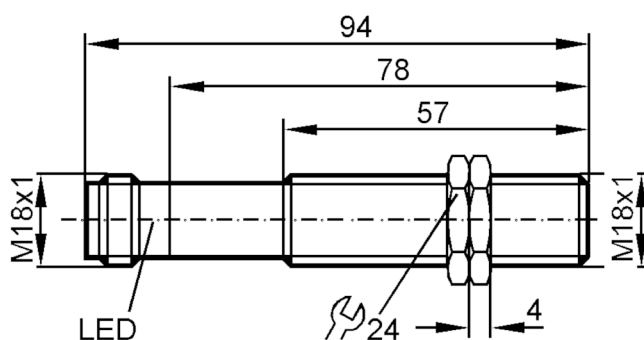
Inductieve sensor

IGA2005-ABOA/BS-201-A/94/RT

Niet meer leverbaar artikel – naar het archief

Alternatief artikel: IG0231

Let op: het geselecteerde alternatieve artikel kan afwijkende technische eigenschappen hebben!



Producteigenschappen

Uitgangsfunctie	maakcontact
Schakelafstand [mm]	5
Behuizing	cilindrisch schroefdraad
Afmetingen [mm]	M18 x 1

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



Inductieve sensor

IGA2005-ABOA/BS-201-A/94/RT

Kortstondige stroombelasting van de schakeluitgang [mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Schakelfrequentie AC [Hz]	25
Schakelfrequentie DC [Hz]	25
Kortsluitvast	nee
Beschermd tegen overbelasting	nee

Bereik

Schakelafstand [mm]	5
Reële schakelafstand (Sr) [mm]	5 ± 10 %
Werkafstand [mm]	0...4,05

Nauwkeurigheid / afwijkingen

Correctiefactor	staal: 1 / roestvast staal: 0,7 / messing: 0,5 / aluminium: 0,4 / koper: 0,3
Hysteresis [% van Sr]	3...15
Schakelpunt drift [% van Sr]	-10...10

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 HF bewerkt	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV line to line, Ri: 2 Ohm
	EN 61000-4-6 HF kabelgerelateerd	10 V
	EN 55011 emissie	klasse B

Mechanische eigenschappen

Gewicht [g]	0,076
Behuizing	cilindrisch schroefdraad
Inbouwwijze	bondig inbouwbaar
Afmetingen [mm]	M18 x 1
Schroefdraadtype	M18 x 1
Materialen	behuizing: messing wit-brons gecoat; actief vlak: PC; bevestigingsmoeren: messing

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

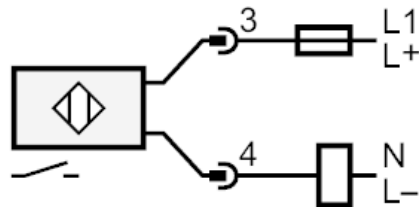
Opmerkingen	Aanbeveling: na een kortsluiting de sensor testen op juiste werking.
Verpakkingseenheid	1 stuk

Inductieve sensor

IGA2005-ABOA/BS-201-A/94/RT

Elektrische aansluiting - stekker

Connector: 1 x M18; codering: A



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