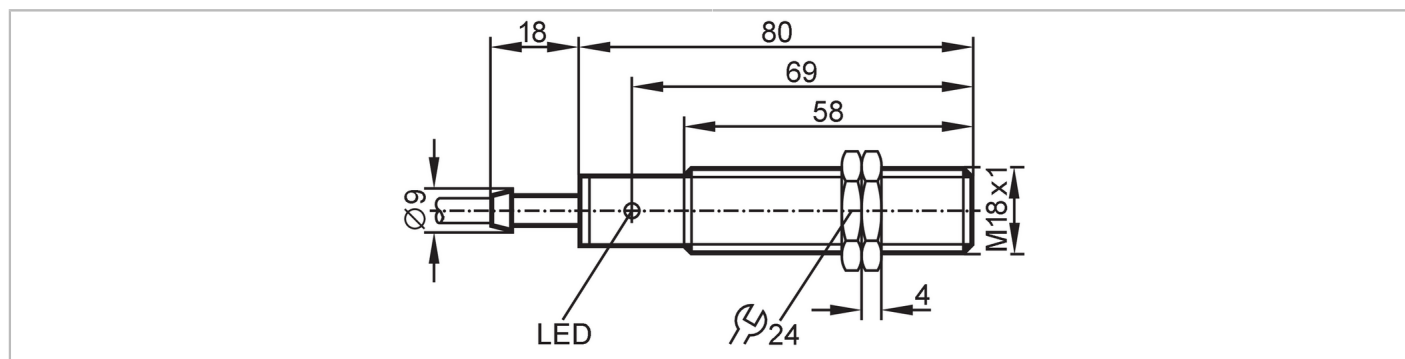




Inductieve sensor

IGA2005-BBOA



Producteigenschappen

Uitgangsfunctie		verbreekcontact
Schakelafstand [mm]		5
Behuizing		cilindrisch schroefdraad
Afmetingen [mm]		M18 x 1 / L = 80

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]		20...250 AC/DC
Beschermklasse		II
Ompoolbeveiligd		nee

Uitgangen

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

Nauwkeurigheid / afwijkingen

Hysterese [% van Sr]		1...15
----------------------	--	--------

IG0093



Inductieve sensor

IGA2005-BBOA

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] 609

Mechanische eigenschappen

Gewicht [g] 149

Behuizing cilindrisch schroefdraad

Inbouwwijze bondig inbouwbaar

Afmetingen [mm] M18 x 1 / L = 80

Schroefdraadtype M18 x 1

Materialen behuizing: messing wit-brons gecoat; bevestigingsmoeren: messing wit-brons gecoat; actief vlak: PBT naturel; kabeltule: TPU; LED-venster: PBT naturel

Aanwijzen / bedienelementen

Weergave schakelstatus 1 x LED, geel

Elektrische aansluiting

Vereiste bescherming miniatuur-zekering volgens IEC60127-2 sheet 1; ≤ 2 A; snel

Toebehoren

Leveringsomvang bevestigingsmoeren: 2

Opmerkingen

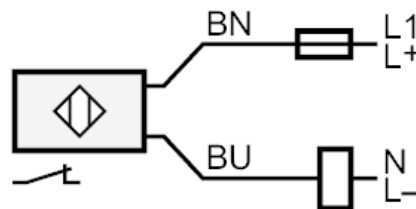
Opmerkingen Aanbeveling: na een kortsluiting de sensor testen op juiste werking.

Verpakkingseenheid 1 stuk

Elektrische aansluiting

Kabel: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Aansluiting



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

Aderkleuren :

BN = bruin
BU = blauw