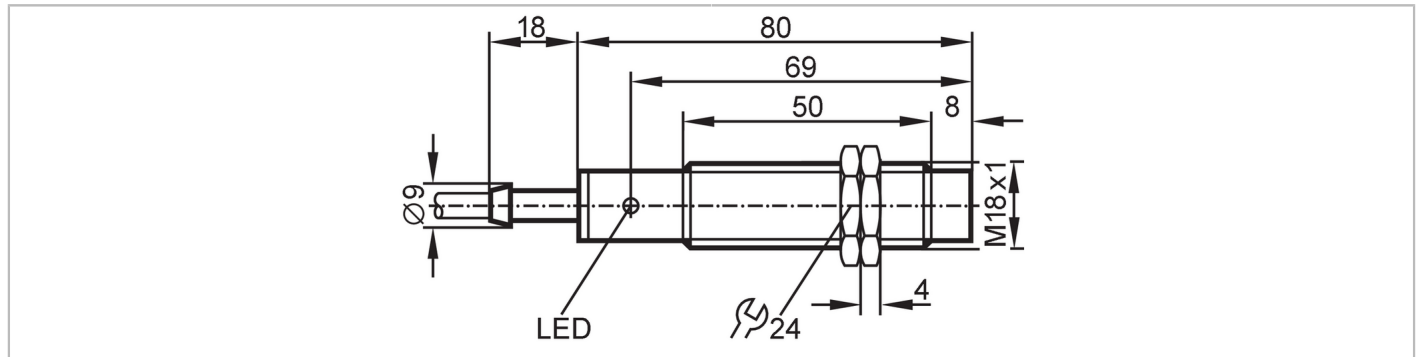




## Inductieve sensor

IGA2008-ABOA



Producteigenschappen	
Uitgangsfunctie	maakcontact
Schakelafstand [mm]	8
Behuizing	cilindrisch schroefdraad
Afmetingen [mm]	M18 x 1 / L = 80
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
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]	8
Reële schakelafstand (Sr) [mm]	8 ± 10 %
Werkafstand [mm]	0...6,5
Nauwkeurigheid / afwijkingen	
Correctiefactor	staal: 1 / roestvast staal: 0,7 / messing: 0,4 / aluminium: 0,3 / koper: 0,2

# IG0012



## Inductieve sensor

IGA2008-ABOA

Hysterese	[% van Sr]	1...15
Schakelpunt drift	[% 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]	604

### Mechanische eigenschappen

Gewicht	[g]	148,2
Behuizing		cilindrisch schroefdraad
Inbouwwijze		niet-bondig in te bouwen
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	miniatur-zekering volgens IEC60127-2 sheet 1; ≤ 2 A; snel	
----------------------	---	--

### Toebehoren

Leveringsomvang	bevestigingsmoeren: 2	
-----------------	-----------------------	--

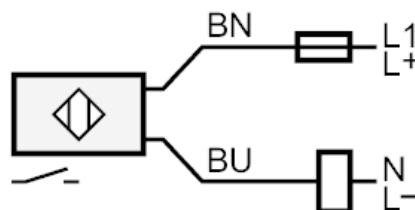
### Opmerkingen

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

### Elektrische aansluiting

Kabel: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>

### Aansluiting



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

Aderkleuren :

BN = bruin  
BU = blauw