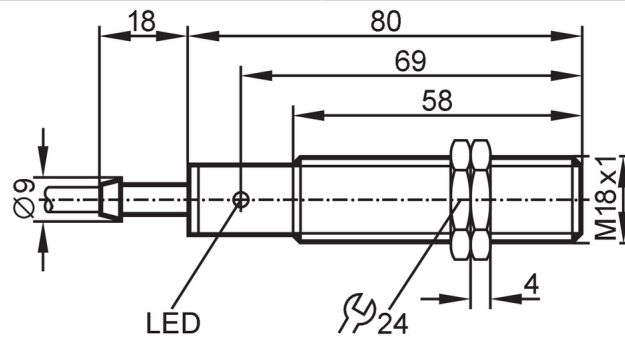




## Inductieve sensor

IG-2005-ABOA



### Producteigenschappen

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

### Nauwkeurigheid / afwijkingen

Correctiefactor		staal: 1 / roestvast staal: 0,7 / messing: 0,4 / aluminium: 0,3 / koper: 0,2
-----------------	--	--

# IG0325



## Inductieve sensor

IG-2005-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]	609
UL-goedkeuring	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	File nummer UL	E174191

### Mechanische eigenschappen

Gewicht	[g]	117,3
Behuizing		cilindrisch schroefdraad
Inbouwwijze		bondig inbouwbaar
Afmetingen	[mm]	M18 x 1 / L = 80
Schroefdraadtype		M18 x 1
Materialen		behuizing: PBT

### 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	

# IG0325



## Inductieve sensor

IG-2005-ABOA

### Elektrische aansluiting

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

### Aansluiting



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

Aderkleuren :

BN =

bruin

BU =

blauw