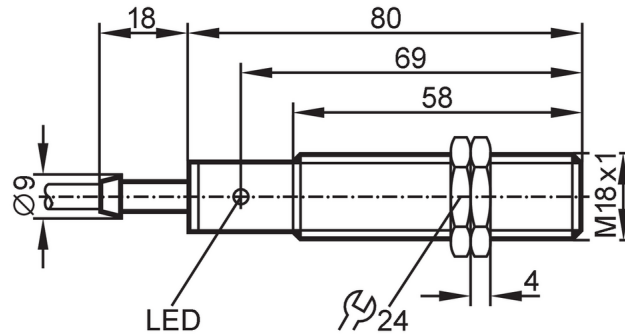




Inductieve sensor

IG-2005-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

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

IG0091



Inductieve sensor

IG-2005-BBOA

Hysterese	[% van Sr]	1...15
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]	116,5
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, geel
----------	---------------	---------------

Elektrische aansluiting

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

Toebehoren

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

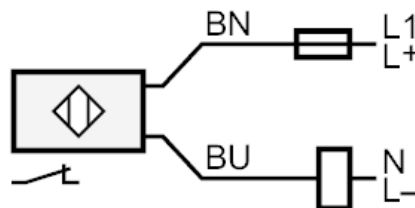
Opmerkingen

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

Elektrische aansluiting

Kabel: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Aansluiting



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

Aderkleuren :

BN = bruin
BU = blauw