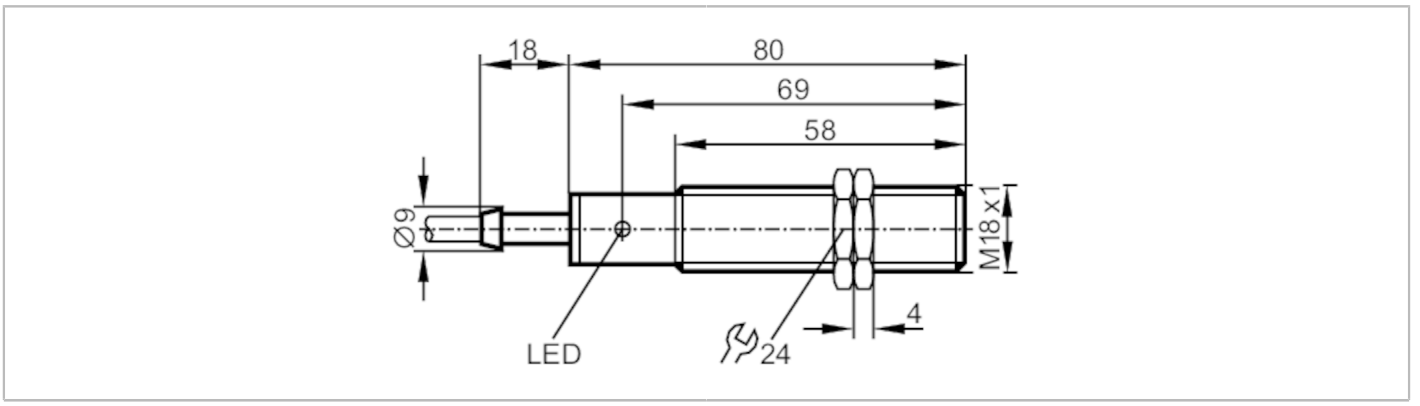
IG0325

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	
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	
UL-goedkeuring		Ta	0...40 °C
		Enclosure type	Type 1
		industriële voedingen	Hazardous voltage
		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		PBT	
Aanwijzen / bedienelementen			
Weergave		schakelstatus	1 x LED, rood
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	

IG0325

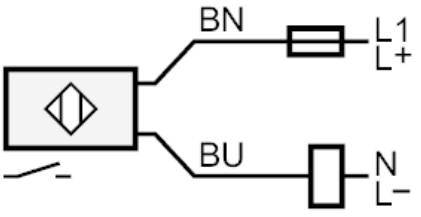
Inductieve sensor

IG-2005-ABOA

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