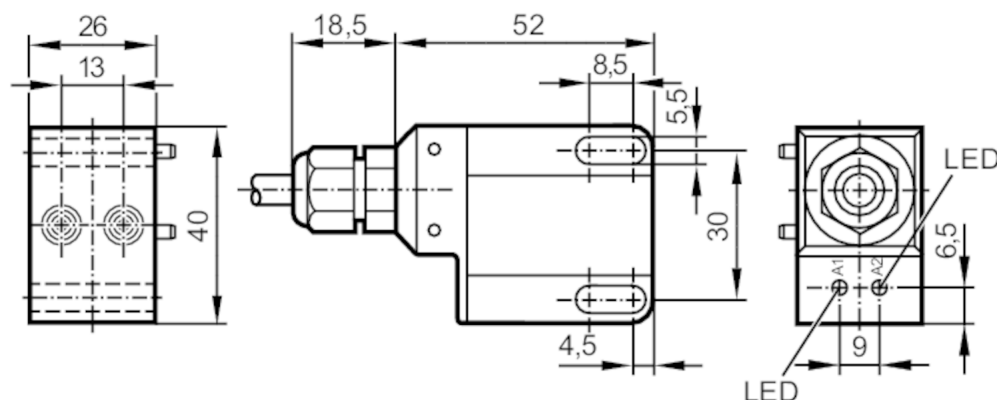




Inductieve klepstandsensor voor pneumatische aandrijvingen

IND2004DABOA/RTF



Producteigenschappen

Uitgangsfunctie		2 x maakcontact
Schakelafstand	[mm]	4
Behuizing		rechthoekig
Afmetingen	[mm]	70,5 x 26 x 40

Elektrische eigenschappen

Frequentie AC	[Hz]	47...63
Voedingsspanning	[V]	20...250 AC/DC
Beschermklasse		II
Ompoolbeveiligd		nee

Uitgangen

Uitgangsfunctie		2 x maakcontact
Max. spanningsval schakeluitgang DC	[V]	6,5
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]	4
Reële schakelafstand (Sr)	[mm]	4 ± 10 %



Inductieve klepstandsensoren voor pneumatische aandrijvingen

IND2004DABOA/RTF

Werkafstand [mm]

0...3,25

Nauwkeurigheid / afwijkingen

Correctiefactor	staal: 1 / roestvast staal: 0,7 / messing: 0,5 / aluminium: 0,4 / koper: 0,3	
Hysteresis [% van Sr]	3...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

Mechanische eigenschappen

Gewicht [g]	221
Behuizing	rechthoekig
Inbouwwijze	niet-bondig in te bouwen
Afmetingen [mm]	70,5 x 26 x 40
Materialen	PC

Aanwijzen / bedienelementen

Weergave	schakelstatus	2 x LED, geel
----------	---------------	---------------

Elektrische aansluiting

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

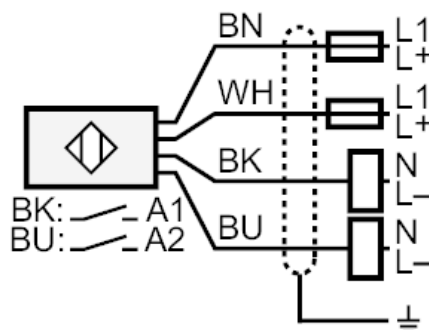
Opmerkingen

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

Elektrische aansluiting

Kabel: 2 m; 4 x 0,5 mm²

Aansluiting



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