

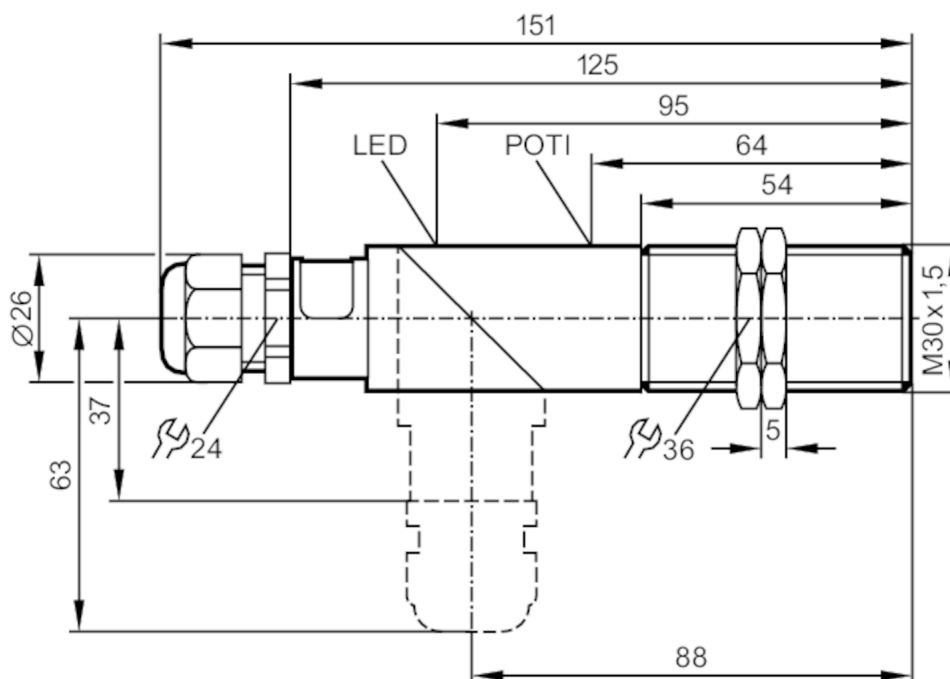
Capacitieve sensor

KIE2015-FBOA/NI/3D

Niet meer leverbaar artikel – naar het archief

Alternatief artikel: KI000A

Let op: het geselecteerde alternatieve artikel kan afwijkende technische eigenschappen hebben!



Producteigenschappen

Uitgangsfunctie	maakcontact / verbreekcontact; (te selecteren)
Schakelafstand [mm]	15
Behuizing	cilindrisch schroefdraad
Afmetingen [mm]	M30 x 1,5 / L = 151

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	20...250 AC/DC
Beschermklasse	II
Ompoolbeveiligd	nee

Uitgangen

Uitgangsfunctie	maakcontact / verbreekcontact; (te selecteren)
Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]	8
Max. spanningsval schakeluitgang AC [V]	10
Minimale belastingsstroom [mA]	5
Max. ruststroom [mA]	2,5 (250 V AC) / 1,7 (110 V AC) / 1,5 (24 V DC)
Continue stroombelasting van schakeluitgang AC [mA]	130; (250 (...40 °C) 250 (...50 °C); bij toepassing buiten Ex-omgeving: 200 (...70 °C))



Capacitieve sensor

KIE2015-FBOA/NI/3D

Continue stroombelasting van schakeluitgang DC	[mA]	130; (250 (...40 °C) 250 (...50 °C); bij toepassing buiten Ex-omgeving: 200 (...70 °C))
Kortstondige stroombelasting van de schakeluitgang	[mA]	1500; (20ms / 0,5Hz)
Schakelfrequentie AC	[Hz]	25
Schakelfrequentie DC	[Hz]	50
Kortsluitvast		nee
Beschermd tegen overbelasting		nee
Bereik		
Schakelafstand	[mm]	15
Schakelafstand instelbaar		ja
Fabrieksinstelling schakelafstand	[mm]	15
Reële schakelafstand (Sr)	[mm]	15 ± 10 %
Nauwkeurigheid / afwijkingen		
Correctiefactor		glas: 0,4 / water: 1 / keramiek: 0,2 / PVC: 0,2
Hysteresis	[% van Sr]	1...15
Schakelpuntdrift	[% van Sr]	-15...15
Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur	[°C]	-20...60
Opmerking voor de omgevingstemperatuur		bij toepassing buiten Ex-omgeving: -25...70 °C
Beschermklasse		IP 54; (bij toepassing buiten Ex-omgeving: IP 65)
Verhoogde storingsongevoeligheid		ja
Toelatingen / testen		
ATEX-apparaatkenmerk		 II 3D Ex tD A22 IP54 T80°C X
EMC		IEC 60947-5-2
Mechanische eigenschappen		
Gewicht	[g]	0,161
Behuizing		cilindrisch schroefdraad
Inbouwwijze		niet-bondig in te bouwen
Afmetingen	[mm]	M30 x 1,5 / L = 151
Schroefdraadtype		M30 x 1,5
Materialen		PBT; PA (polyamide)
Aandraaimoment wartel	[Nm]	2,7; (maximaal: 3,5)
Aanwijzen / bedienelementen		
Weergave	schakelstatus	1 x LED, geel
Elektrische aansluiting		
Vereiste bescherming		miniatuur-zekering volgens IEC60127-2 sheet 1; ≤ 2 A; snel; De zekering buiten het explosiegevaarlijke gebied plaatsen.
Toebehoren		
Leveringsomvang		bevestigingsmoeren: 2 schroevendraaier: 1

**Capacitieve sensor**

KIE2015-FBOA/NI/3D

Opmerkingen

Opmerkingen

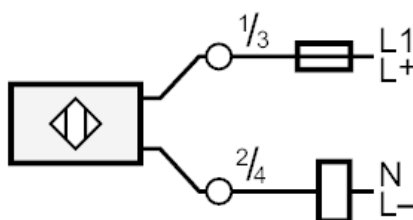
Aanbeveling: na een kortsluiting de sensor testen op juiste werking.

Bij toepassing in Ex-applicaties gelden bijzondere maatregelen voor een veilige werking.

Volg de tips op die beschreven staan in de handleiding (Ex-relevante deel).

Verpakkingseenheid

1 stuk

Elektrische aansluitingAansluitklemmen: ...2,5 mm²; Kabelmantel: Ø 5,5...13 mm; Wartel: M20 X 1,5**Aansluiting**

Opmerking miniatuur-zekering volgens IEC60127-2 sheet 1 ≤ 2 A snel
Dezekering buiten het explosiegevaarlijke gebied plaatsen.