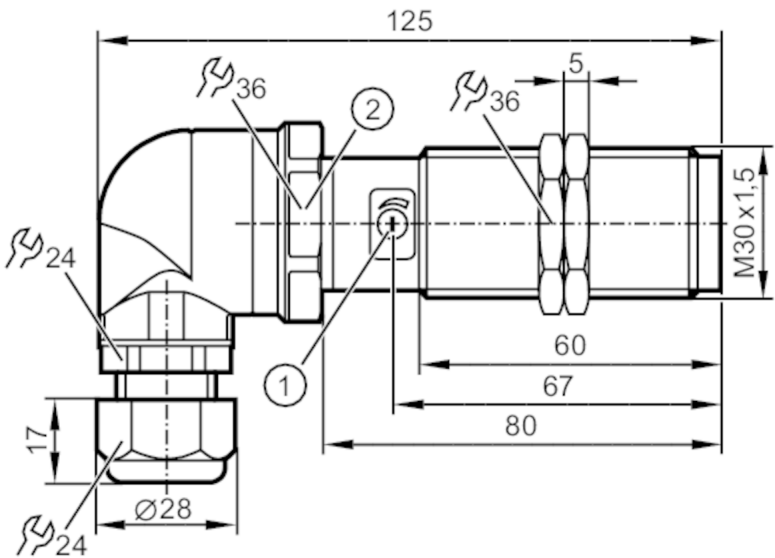




Capacitive sensor

KIE2150NFB0A/3D



- 1 potentiometer
2 Aandraaimoment 10 Nm



Producteigenschappen

Uitgangsfunctie	maakcontact / verbreekcontact; (te selecteren)
Schakelafstand [mm]	15
Behuizing	cilindrisch schroefdraad
Afmetingen [mm]	M30 x 1,5 / L = 125

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	30...250 AC / 20...250 DC
Beschermklasse	II
Ompoolbeveiligd	ja
Meetprincipe	capacitief

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]	100; (150 (...40 °C))
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]	100; (150 (...40 °C))
Kortstondige stroombelasting van de schakeluitgang [mA]	1000; (20ms / 0,5Hz)
Schakelfrequentie AC [Hz]	10
Schakelfrequentie DC [Hz]	10



Capacitieve sensor

KIE2150NFB0A/3D

Verwijzing op de schakelfrequentie	[Hz]	alleen voor ohmse lasten; 2 Hz bij gebruikscategorie AC-140
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
Schakelpunt drift	[% van Sr]	-20...20
Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur	[°C]	-20...60
Beschermklasse		IP 65; IP 67
Toelatingen / testen		
ATEX-apparaatkenmerk		 II 3D Ex tc IIIC T90°C Dc X
EMC	EN 61000-4-2 ESD	kV / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF bewerkt	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	1 kV line to line, Ri: 2 Ohm
	EN 61000-4-6 HF kabelgerelateerd	3 V
	EN 55011	klasse B
MTTF	[jaren]	305
Mechanische eigenschappen		
Gewicht	[g]	156,5
Behuizing		cilindrisch schroefdraad
Inbouwwijze		niet-bondig in te bouwen
Afmetingen	[mm]	M30 x 1,5 / L = 125
Schroefdraadtype		M30 x 1,5
Materialen		PBT; PA (polyamide)
Aanwijzen / bedienelementen		
Weergave	schakelstatus	1 x LED, geel
Elektrische aansluiting		
Vereiste bescherming		miniatuur-zekering volgens IEC60127-2 sheet 1; ≤ 2 A; snel; Dezekering buiten het explosiegevaarlijke gebied plaatsen.
Toebehoren		
Leveringsomvang		bevestigingsmoeren: 2
Opmerkingen		
Opmerkingen		Aanbeveling: na een kortsluiting de sensor testen op juiste werking.
Verpakkingseenheid		1 stuk

KI001A



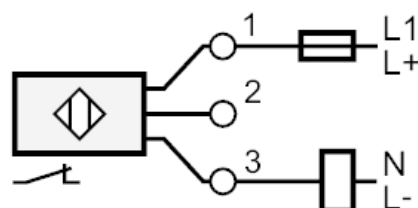
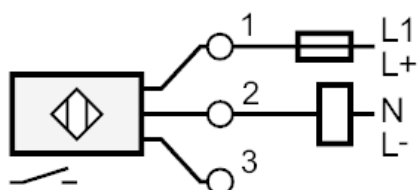
Capacitieve sensor

KIE2150NFBOA/3D

Elektrische aansluiting

Aansluitklemmen: 0,34...2,5 mm²; Kabelmantel: Ø 5...9 mm; Wartel: M20 X 1,5

Aansluiting



Opmerking miniatuur-zekering volgens IEC60127-2 sheet 1 $\leq$ 2 A snel
De zekering buiten het explosiegevaarlijke gebied plaatsen.