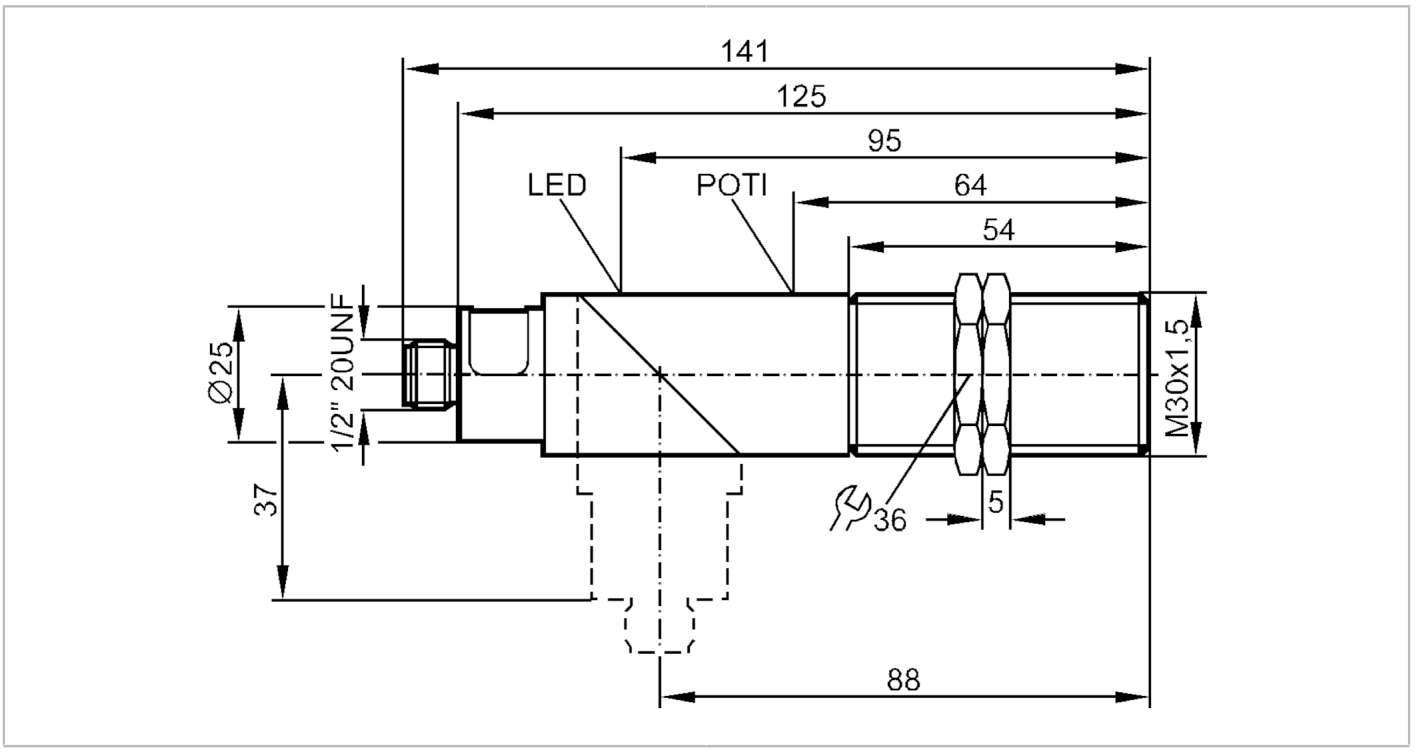
KI3511

Capacitieve sensor

KIE2015-FBOA/NI/LS100AK RT



CE

Producteigenschappen		
Elektrische uitvoering		Fabrieksinstelling: verbreekcontact
Uitgangsfunctie		maakcontact / verbreekcontact; (te selecteren)
Schakelafstand	[mm]	3...15
Behuizing		cilindrisch schroefdraad
Afmetingen	[mm]	M30 x 1,5
Elektrische eigenschappen		
Voedingsspanning	[V]	20...250 AC/DC
Beschermklasse		I
Ompoolbeveiligd		nee
Uitgangen		
Elektrische uitvoering		Fabrieksinstelling: verbreekcontact
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]	200; (250 (...50 °C))
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC	[mA]	200; (250 (...50 °C))
Kortstondige stroombelasting van de schakeluitgang	[mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)

KI3511

Capacitieve sensor

KIE2015-FBOA/NI/LS100AK RT

Schakelfrequentie AC	[Hz]	25	
Schakelfrequentie DC	[Hz]	50	
Kortsluitvast		nee	
Beschermd tegen overbelasting		nee	
Bereik			
Schakelafstand	[mm]	3...15	
Schakelafstand instelbaar		ja	
Fabrieksinstelling schakelafstand	[mm]	15	
Reële schakelafstand (Sr)	[mm]	15 ± 10 %	
Werkafstand	[mm]	0...12,1	
Nauwkeurigheid / afwijkingen			
Correctiefactor		glas: 0,4 / water: 1 / keramiek: 0,2 / PVC: 0,2	
Hysterese	[% van Sr]	1...15	
Schakelpuntdrift	[% van Sr]	-15...15	
Omgevingsvariabelen			
Omgevingstemperatuur	[°C]	-25...70	
Beschermklasse		IP 65	
Verhoogde storingsongevoeligheid		ja; (verhoogde ongevoeligheid (bij interferentie HF))	
Toelatingen / testen			
EMC		IEC 60947-5-2	2007
MTTF	[jaren]	294	
Mechanische eigenschappen			
Gewicht	[g]	0,001	
Behuizing		cilindrisch schroefdraad	
Inbouwwijze		niet-bondig in te bouwen	
Afmetingen	[mm]	M30 x 1,5	
Schroefdraadtype		M30 x 1,5	
Materialen		PBT; messing vernikkeld	
Aanwijzen / bedienelementen			
Weergave		schakelstatus	1 x LED, rood
Toebehoren			
Leveringsomvang		bevestigingsmoeren: 2 schroevendraaier: 1	
Opmerkingen			
Opmerkingen		Aanbeveling: na een kortsluiting de sensor testen op juiste werking.	
Verpakkingseenheid		1 stuk	

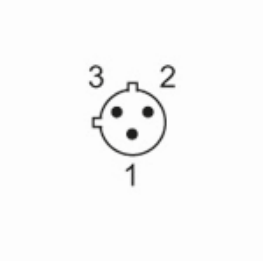
KI3511

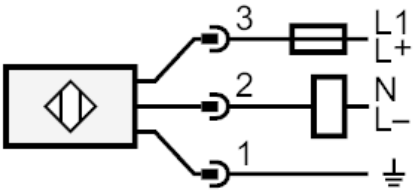
Capacitieve sensor

KIE2015-FBOA/NI/LS100AK RT

Elektrische aansluiting

Connector: 1 x 1/2"; codering: C





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