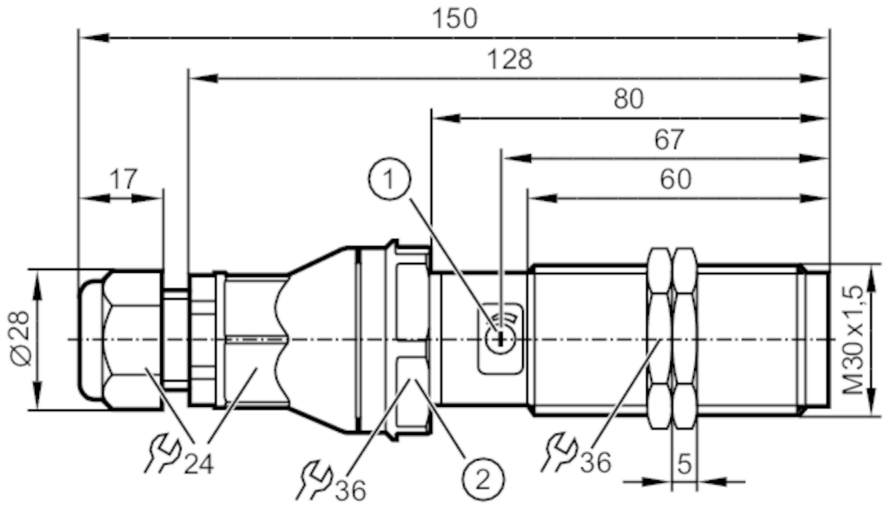
KI503A

Capacitieve sensor

KIE4150NCPKG/3D



1 potentiometer
2 Aandraaimoment 10 Nm

Producteigenschappen		
Elektrische uitvoering		PNP
Uitgangsfunctie		antivalent
Schakelafstand	[mm]	15
Behuizing		cilindrisch schroefdraad
Afmetingen	[mm]	M30 x 1,5 / L = 150
Elektrische eigenschappen		
Voedingsspanning	[V]	10...30 DC
Stroomopname	[mA]	< 20
Beschermklasse		III
Ompoolbeveiligd		ja
Meetprincipe		capacitief
Uitgangen		
Elektrische uitvoering		PNP
Uitgangsfunctie		antivalent
Max. spanningsval schakeluitgang DC	[V]	2,5
Max. ruststroom	[mA]	0,1
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC	[mA]	200
Schakelfrequentie DC	[Hz]	10
Kortsluitbeveiliging		ja
Uitvoering kortsluitbeveiliging		pulserend
Kortsluitvast		ja
Beschermd tegen overbelasting		ja
Bereik		
Schakelafstand	[mm]	15

KI503A

Capacitieve sensor

KIE4150NCPKG/3D

Schakelafstand instelbaar		ja	
Fabrieksinstelling schakelafstand	[mm]	15	
Reële schakelafstand (Sr)	[mm]	15 ± 10 %	
Nauwkeurigheid / afwijkingen			
Hysterese	[% van Sr]	1...15	
Schakelpuntdrift	[% 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 61000-4-6 HF kabelgerelateerd	3 V
		EN 55011	klasse B
		IEC 60255-5	1 kV line to line, Ri: 500 Ohm
MTTF	[jaren]	463	
Mechanische eigenschappen			
Gewicht	[g]	149	
Behuizing		cilindrisch schroefdraad	
Inbouwwijze		niet-bondig in te bouwen	
Afmetingen	[mm]	M30 x 1,5 / L = 150	
Schroefdraadtype		M30 x 1,5	
Materialen		PBT; PA (polyamide)	
Aanwijzen / bedienelementen			
Weergave		schakelstatus	1 x LED, geel
Toebehoren			
Leveringsomvang		bevestigingsmoeren: 2	
Opmerkingen			
Verpakkingseenheid		1 stuk	

KI503A

Capacitieve sensor

KIE4150NCPKG/3D

Elektrische aansluiting

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

Aansluiting

