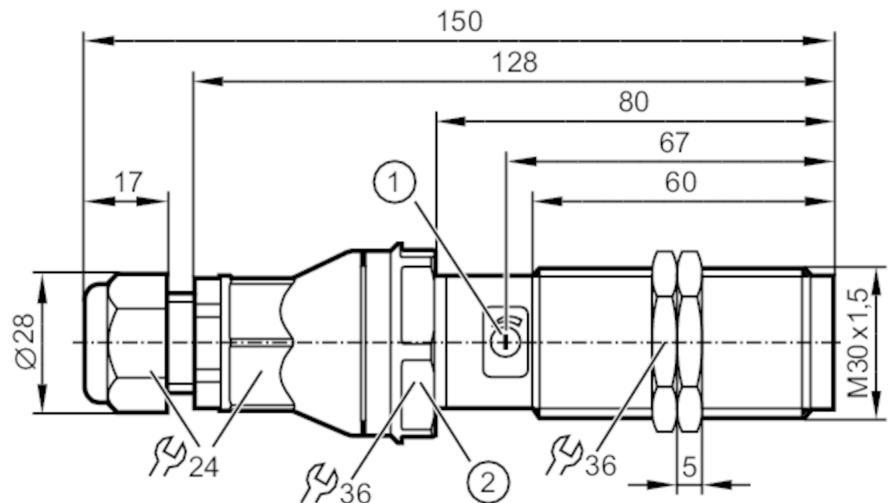


KI503A



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		
Hysteresis [% 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

