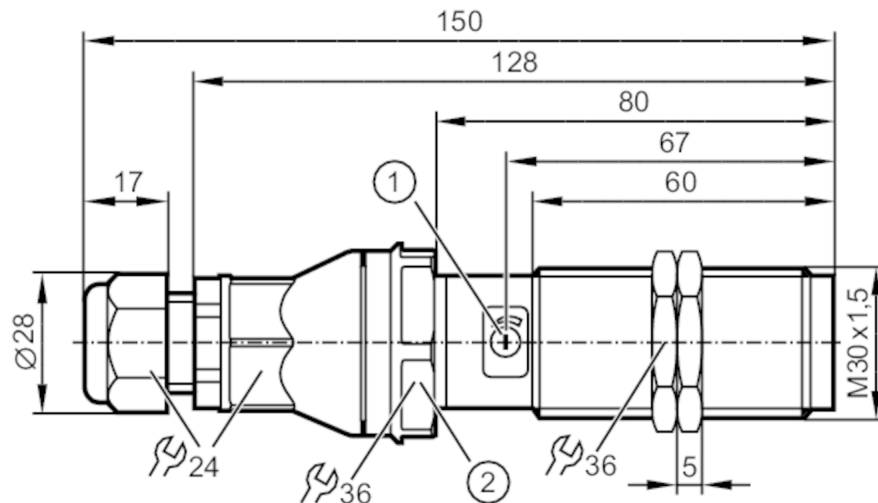


KI503A



Kapacitiv givare

KIE4150NCPKG/3D



- | | |
|---|-------------------------|
| 1 | Potentiometer |
| 2 | Åtdragningsmoment 10 Nm |



Produktegenskaper

Elektriskt utförande	PNP
Utgångsfunktion	antivalent
Avkänningsavstånd [mm]	15
Kapsling	gängat utförande
Mått [mm]	M30 x 1,5 / L = 150

Elektriska data

Anslutningsspänning [V]	10...30 DC
Strömförbrukning [mA]	< 20
Skyddsklass	III
Polaritetssäker	ja
Mätprincip	kapacitiv

Utgångar

Elektriskt utförande	PNP
Utgångsfunktion	antivalent
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC [V]	2,5
Max. läckström [mA]	0,1
Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC [mA]	200
Kopplingsfrekvens DC [Hz]	10
Kortslutningsskyddad	ja
Typ av kortslutningsskydd	pulserande
Kortslutningssäker	ja
Överlastskydd	ja

Område

Avkänningsavstånd	[mm]	15
-------------------	------	----

KI503A



Kapacitiv givare

KIE4150NCPKG/3D

Avkänningsavstånd inställbar	ja	
Fabriksinställning räckvidd [mm]	15	
Verkligt avkänningsavstånd, Sr [mm]	15 ± 10 %	
Noggrannhet / Avvikelse		
Hysteres [% av Sr]	1...15	
Tolerans, kopplingspunkt [% av Sr]	-20...20	
Driftförhållanden		
Omgivningstemperatur [°C]	-20...60	
Kapslingsklass	IP 65; IP 67	
Godkännanden / tester		
ATEX-märkning	 II 3D Ex tc IIIC T90°C Dc X	
EMC	EN 61000-4-2 ESD	kV / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF påstrålat	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledningsbunden	3 V
	EN 55011	Klass B
	IEC 60255-5	1 kV line to line, Ri: 500 Ohm
MTTF (Mean Time To Failure) [års]	463	
Mekaniska data		
Vikt [g]	149	
Kapsling	gängat utförande	
Montering	ej inbyggbar	
Mått [mm]	M30 x 1,5 / L = 150	
Gängbeteckning	M30 x 1,5	
Material	PBT; PA	
Displayer / manöverelement		
Display	Utgångsstatus	1 x LED, gul
Tillbehör		
Ingående delar	låsmuttrar: 2	
Anmärkning		
Förpackning	1 antal	

KI503A



Kapacitiv givare

KIE4150NCPKG/3D

Elektrisk anslutning

klämmor: 0,34...1,5 mm²; Mantel: Ø 5...9 mm; Kabelförskruvning: M20 X 1,5

Anslutning

