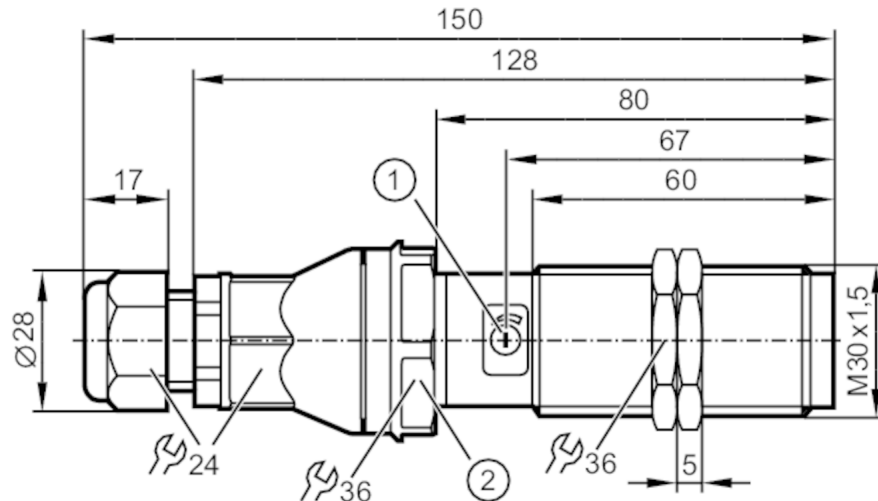


KI530A



Kapacitiv givare

KIE4150NCPKG/IO/3D



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



Produktegenskaper

Elektriskt utförande	PNP
Utgångsfunktion	antivalent
Avkänningsavstånd [mm]	3...26
Kommunikationsinterface	IO-Link
Kapsling	gångat utförande
Mått [mm]	M30 x 1,5 / L = 150

Elektriska data

Anslutningsspänning	[V]	10...30 DC
Isolationsmätspänning	[V]	60
Strömförbrukning	[mA]	< 22
Skyddsklass		III
Polaritetssäker		ja
Max. effekt vid i tillslagsfördröjning	[ms]	300
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
Belastningström i kopplingsutgången, kort tid [mA]	200
Kopplingsfrekvens DC [Hz]	10
Kortslutningsskyddad	ja

KI530A



Kapacitiv givare

KIE4150NCPKG/IO/3D

Typ av kortslutningsskydd	pulserande	
Överlastskydd	ja	
Område		
Avkänningsavstånd [mm]	3...26	
Avkänningsavstånd inställbar	ja	
Verkligt avkänningsavstånd, Sr [mm]	15 ± 10 %	
Noggrannhet / Avvikelse		
Hysteres [% av Sr]	1...15	
Tolerans, kopplingspunkt [% av Sr]	-20...20	
Gränssnitt		
Kommunikationsinterface	IO-Link	
Typ av transmission	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link revision	1.1	
SDCI-standard	IEC 61131-9	
Profil	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification	
SIO-läge	ja	
Nödvändig masterporttyp	A	
Min. processcykeltid [ms]	20	
IO-Link funktioner (acyklisk)	användarspecifik markering; räknare för driftstimmar; PNP / NPN (parametrierbar); Inställning av kopplingspunkt; Hysteres	
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 (80...2000 MHz)
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledningsbunden	3 V 0,15...80 MHz
	EN 55011	Klass B
	IEC 60255-5	1 kV line to line, Ri: 500 Ohm
Vibrationstålighet	EN 60068-2-6 Fc	10...55 Hz 1mm amplitud, svängningsperiod 5 min., 30 min. per axel vid resonans eller 55 Hz
Stöttålighet	EN 60068-2-27 Ea	30 g 6 chocker / 11 ms halvsinus (x,y,z)
MTTF (Mean Time To Failure) [års]	623	
Mekaniska data		
Vikt [g]	146,4	
Kapsling	gängat utförande	
Montering	ej inbyggbar	
Mått [mm]	M30 x 1,5 / L = 150	
Gängbeteckning	M30 x 1,5	
Material	kapsling: PA; Potentiometer: LCP; PBT	

KI530A



Kapacitiv givare

KIE4150NCPKG/IO/3D

Displayer / manöverelement		
Display	Utgångsstatus	1 x LED, gul
Tillbehör		
Ingående delar	låsmuttrar: 2	
Anmärkning		
Förpackning	1 antal	

Elektrisk anslutning

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

Anslutning

