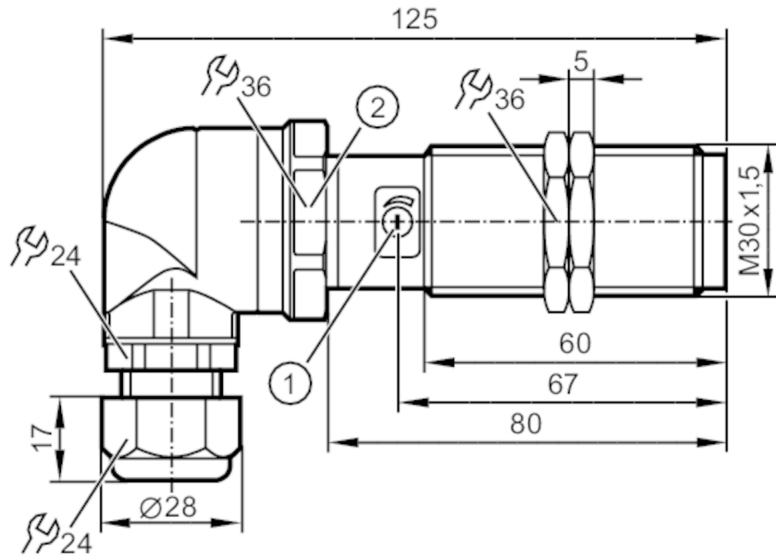


KI531A



Kapacitiv givare

KIE4150NCPKG/IO/3D



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



IO-Link



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

KI531A



Kapacitiv givare

KIE4150NCPKG/IO/3D

Kopplingsfrekvens DC	[Hz]	10
Kortslutningsskyddad		ja
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
Vibrationstålighet	IEC 60255-5	1 kV line to line, Ri: 500 Ohm
	EN 60068-2-6 Fc	10...55 Hz 1mm amplitud, svängningsperiod 5 min., 30 min. per axel vid resonans eller 55 Hz
	EN 60068-2-27 Ea	30 g 6 chocker / 11 ms halvsinus (x,y,z)
Stöttålighet		
MTTF (Mean Time To Failure) [års]		623
Mekaniska data		
Vikt	[g]	151,8
Kapsling		gångat utförande
Montering		ej inbyggbar
Mått	[mm]	M30 x 1,5 / L = 150

KI531A



Kapacitiv givare

KIE4150NCPKG/IO/3D

Gångbeteckning	M30 x 1,5	
Material	kapsling: PA; Potentiometer: LCP; PBT	
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		

