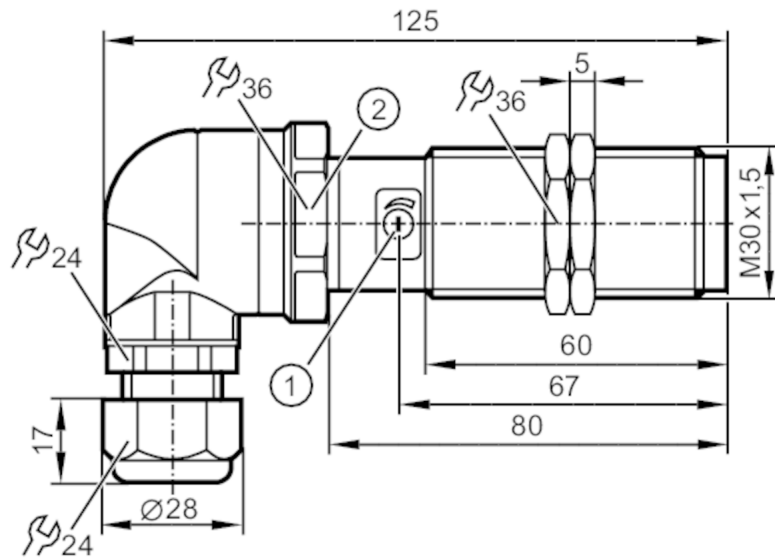




Kapasitive sensorer

KIE4150NCPKG/IO/3D



- 1 potensiometer
2 Tiltrekkingsmoment 10 Nm



Produktegenskaper

Elektrisk design	PNP
Utgangsfunksjon	komplementære
Sensorrekkevidde [mm]	3,00...26,00
Grensesnitt for kommunikasjon	IO-Link
Hus	gjenget type
Dimensjoner [mm]	M30 x 1,50 / L = 150,00

Elektriske data

Driftsspenning [V]	10,00...30,00 DC
Nominell isolasjonsspenning_ [V]	60,00
Strømforbruk [mA]	< 22,00
Beskyttelsesklasse	III
Beskyttelse mot omvendt polaritet	ja
Innkoblingsforsinkelsestid [ms]	300,00
Måleprinsipp	Kapasitiv

Utganger

Elektrisk design	PNP
Utgangsfunksjon	komplementære
Maks. spenningsfall koblingsutgang DC [V]	2,50
Maks. lekkasjestrøm [mA]	0,1
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC [mA]	200,00
Kortsiktig nåværende vurdering av bytteutgang [mA]	200,00



Kapasitive sensorer

KIE4150NCPKG/IO/3D

Koblingsfrekvens DC	[Hz]	10,00
Beskyttelse mot kortslutning		ja
Type kortslutningsbeskyttelse		pulsert
Overbelastningsbeskyttelse		ja
Deteksjonsområde		
Sensorrekkevidde	[mm]	3,00...26,00
Senseområde justerbar		ja
Reell sensorrekkevidde Sr	[mm]	15,00 ± 10 %
Nøyaktighet/avvik		
Hysteres	[X01]	1,00...15,00
Koblingspunktendring	[X01]	-20,00...20,00
Grensesnitt		
Grensesnitt for kommunikasjon		IO-Link
Overføringstype		COM2 (38,4 kBaud)
IO-Links fordeler		1.1
SDCI standard		IEC 61131-9
Profiler		Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification
SIO modus		ja
Nødvendig hovedporttype		A
Min. prosess syklus tid	[ms]	20,00
IO-Link-funksjoner (acyclical)		applikasjonsspesifikk tagg; driftstimer teller; PNP / NPN (parametrierbar); Intuitiv koblingspunktinnstilling; Hysteres
Driftsforhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-20,00...60,00
Beskyttelse		IP 65; IP 67
Tester/godkjenninger		
ATEX-merking		II 3D Ex tc IIIC T90°C Dc X
EMC	EN 61000-4-2 ESD	kV / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF utstrålt	3 V/m (80...2000 MHz)
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledet	3 V 0,15...80 MHz
	EN 55011	klasse B
Vibrasjonsmotstand	IEC 60255-5	1 kV linje til linje, Ri: 500 Ohm
	EN 60068-2-6 Fc	10...55 Hz 1 mm amplitude, oscillasjonsperiode 5 min., 30 min. per akse ved resonans eller 55 Hz
Støtmotstand	EN 60068-2-27 Ea	30 g 6 sjokk / 11 ms halvsinus (x, y, z)
MTTF	[ANN]	623,00
Mekaniske data		
Vekt	[g]	151,80
Hus		gjenget type
Montering		kan monteres ikke-fluktende
Dimensjoner	[mm]	M30 x 1,50 / L = 150,00
Gjengebetegnelse		M30 x 1,50

KI531A



Kapasitive sensorer

KIE4150NCPKG/IO/3D

Materialer	hus: PA; potensiometer: LCP; PBT
------------	----------------------------------

Displayer/driftselementer

Display	koblingsstatus	1 x LED, gul
---------	----------------	--------------

Tilbehør

Varer som leveres	låsemuttere:: 2
-------------------	-----------------

Merknader

Antall i forpakning	1,00 stk.
---------------------	-----------

Elektrisk tilkobling

terminaler: 0,34...1,5 mm²; Kabelskjede: Ø 5...9 mm; Kabelgjennomføringer: M20 X 1,5

Tilkobling

