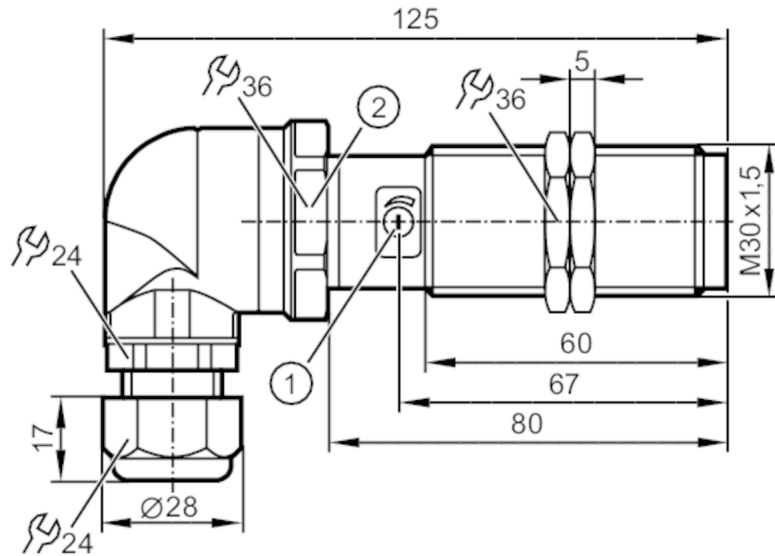




Kapasitiivinen anturi

KIE4150NCPKG/IO/3D



- 1 potentiometri
2 Kiristysmomentti 10 Nm



Tuotteen ominaisuudet

Sähköinen rakenne	PNP
Lähtötoiminto	komplementti
Tuntoetäisyys [mm]	3...26
Tiedonsiirtoliitäntä	IO-Link
Kotelo	kierremalli
Mitat [mm]	M30 x 1,5 / L = 150

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite	[V]	10...30 DC
Erotusjännite	[V]	60
Virrankulutus	[mA]	< 22
Suojausluokka		III
Napaisuussuojaus		kyllä
Maks. käynnistysviive	[ms]	300
Mittausperiaate		kapasitiivinen

Lähdöt

Sähköinen rakenne	PNP
Lähtötoiminto	komplementti
Maks. jännitehäviö, [V] binäärilähtö DC	2,5
Maks. vuotovirta [mA]	0,1
Jatkuva kuormitettavuus, [mA] binäärilähtö DC	200
Hetkellinen kuormitettavuus, [mA] binäärilähtö	200
Kytkentätaajuus DC [Hz]	10

KI531A



Kapasitiivinen anturi

KIE4150NCPKG/IO/3D

Oikosulkusuojaus		kyllä
Oikosulkusuojaustyyppi		tahdistettu
Ylikuormitussuojaus		kyllä
Tunnistusalue		
Tuntoetäisyys	[mm]	3...26
Tuntoetäisyys säädettävä		kyllä
Todellinen tuntoetäisyys Sr	[mm]	15 ± 10 %
Tarkkuus / poikkeamat		
Hystereesi	[% Sr:stä]	1...15
KytKentäpisteen liukuma	[% Sr:stä]	-20...20
Liitännät		
Tiedonsiirtoliitäntä		IO-Link
Tiedonsiirtotyyppi		COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link-versio		1.1
SDCI-standardi		IEC 61131-9
Profiili		Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification
SIO-moodi		kyllä
Vaadittava masterportin tyyppi		A
Min. prosessijakso	[ms]	20
IO-Link -toiminnot (asykliset)		sovellutuskohtainen tunniste; käyttötuntilaskuri; PNP / NPN (parametrierbar); kytKentäpisteen säätö; Hystereesi
Käyttöolosuhteet		
Ympäristölämpötila	[°C]	-20...60
Suojausluokka		IP 65; IP 67
Hyväksynnät / testit		
ATEX-merkintä		II 3D Ex tc IIIC T90°C Dc X
EMC	EN 61000-4-2 ESD	kV / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF säteily	3 V/m (80...2000 MHz)
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF johtava	3 V 0,15...80 MHz
	EN 55011	luokka B
	IEC 60255-5	1 kV johtimien välillä, Ri: 500 ohmia
Tärinänkestoisuus	EN 60068-2-6 Fc	10...55 Hz 1 mm amplitudi, värähtelyjakso 5 min., 30 min.per akseli resonanssissa tai 55 Hz
Iskunkestävyys	EN 60068-2-27 Ea	30 g 6 iskua / 11 ms puolisini (x, y, z)
MTTF	[vuotta]	623
Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	151,8
Kotelo		kierremalli
Asennus		uppoasennus ei sallittu
Mitat	[mm]	M30 x 1,5 / L = 150
Kierremerkintä		M30 x 1,5

KI531A



Kapasitiivinen anturi

KIE4150NCPKG/IO/3D

Materiaalit

kotelo: PA; potentiometri: LCP; PBT

Näytöt / käyttöelementit

Näyttö

Tilanosoitus

1 x LED, keltainen

Tarvikkeet

Toimitettavat osat

lukkomutterit: 2

Huomautuksia

Pakkausyksikkö

1 kpl

Sähköinen liitäntä

liittimet: 0,34...1,5 mm²; Kaapelisuojaus: Ø 5...9 mm; Läpivientiholkki: M20 X 1,5

Liitäntä

