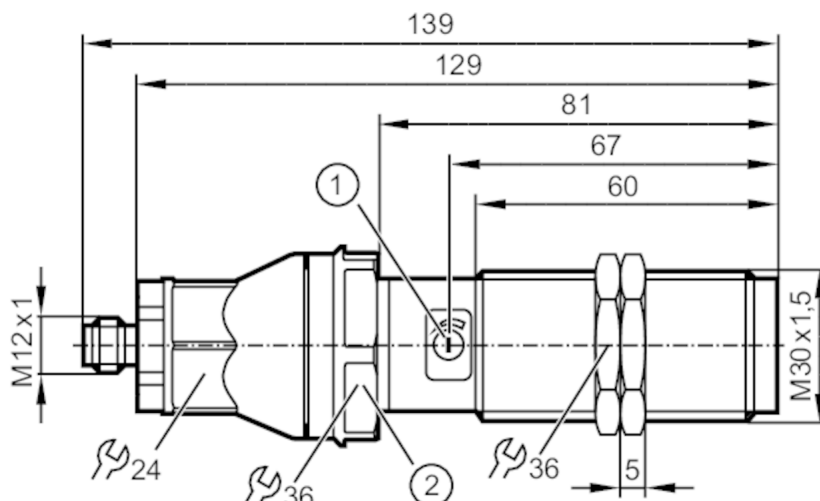


KI532A



Kapasitiivinen anturi

KIE4150NCPKG/US/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
Eroitusjännite [V]	60
Virrankulutus [mA]	< 22
Suojausluokka	III
Napaisuussuojaus	kyllä
Maks. käynnistysviive [ms]	300
Mittausperiaate	kapasitiivinen

Lähdöt

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



Kapasitiivinen anturi

KIE4150NCPKG/US/IO/3D

Ylikuormitus suojaus		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)		sovelluskohtainen tunniste; käyttötililaskuri; PNP / NPN (parametrierbar); kytKentäpisteen säätö; Hystereesi
Käyttöolosuhteet		
Ympäristölämpötila	[°C]	-20...60
Suojausluokka		IP 65; IP 67
Hyväksynyt / 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]	149,2
Kotelo		kierremalli
Asennus		uppoasennus ei sallittu
Mitat	[mm]	M30 x 1,5 / L = 150
Kierremerkintä		M30 x 1,5
Materiaalit		kotelo: PA; potentiometri: LCP; PBT

KI532A



Kapasitiivinen anturi

KIE4150NCPKG/US/IO/3D

Näytöt / käyttöelementit

Näyttö	Tilanosoitus	1 x LED, keltainen
--------	--------------	--------------------

Tarvikkeet

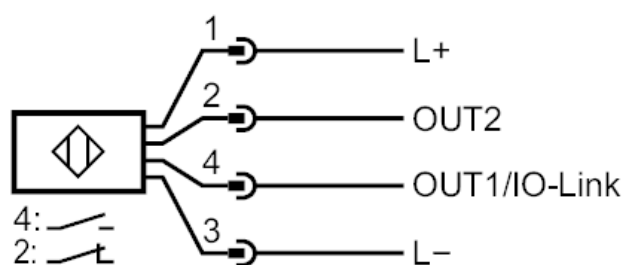
Toimitettavat osat	lukkomutterit: 2
--------------------	------------------

Huomautuksia

Pakkausyksikkö	1 kpl
----------------	-------

Sähköinen liitäntä

Liitäntä



Pistokeliitäntä: 1 x M12; Valettu runko: alumiini