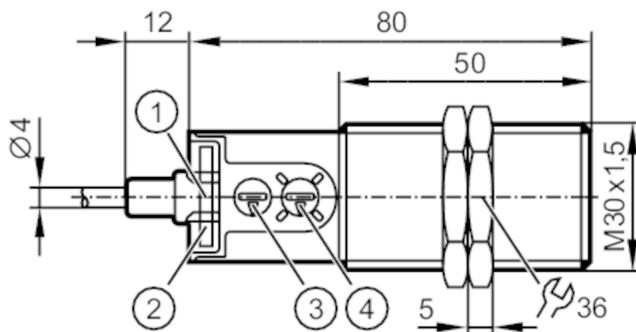




Kapasitiivinen anturi

KI-3250NFPKG/PL/2P/IO



- 1 LED keltainen Tilanositus
- 2 LED vihreä signaali
- 3 potentiometri Tuntoetäisyys
- 4 potentiometri Kytkintoiminta



Tuotteen ominaisuudet

Sähköinen rakenne	PNP
Lähtötoiminto	sulkeutuva / avautuva; (valittavissa)
Tuntoetäisyys [mm]	0,5...40
Tiedonsiirtoliitäntä	IO-Link
Kotelo	kierremalli
Mitat [mm]	M30 x 1,5 / L = 92

Sovellutus

Erityispiirre	Optinen säätöapu
Aineen lämpötila [°C]	-25...110

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	10...30 DC
Virrankulutus [mA]	< 22
Suojausluokka	III
Napaisuussuojaus	kyllä

Lähdöt

Sähköinen rakenne	PNP
Lähtötoiminto	sulkeutuva / avautuva; (valittavissa)
Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC [V]	2,5
Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC [mA]	200
Kytkentätaajuus DC [Hz]	30
Oikosulkusuojaus	kyllä
Ylikuormitussuojaus	kyllä

Tunnistusalue

Tuntoetäisyys [mm]	0,5...40
Tuntoetäisyys säädettävä	kyllä
Tehdasasetus, toimintaetäisyys [mm]	25



Kapasitiivinen anturi

KI-3250NFPKG/PL/2P/IO

Todellinen tuntoetäisyys Sr		[mm]	25 ± 10 %
Tarkkuus / poikkeamat			
Hystereesi		[% Sr:stä]	1...15
KytKentäpisteen liukuma		[% Sr:stä]	-10...10
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 tunnistus; käyttötuntilaskuri; sulkeutuva / avautuva (konfiguroitavissa); PNP / NPN (parametrierbar); kytKentäpisteen säätö; Hystereesi	
Käyttöolosuhteet			
Ympäristölämpötila		[°C]	-25...80
Suojausluokka		IP 65; IP 67; IP 69K	
Hyväksynät / testit			
EMC	EN 61000-4-2	30 kV AD / 4 kV CD	
	EN 61000-4-3	10 V/m	
	EN 61000-4-4	2 kV	
	EN 61000-4-6	10 V	
	EN 55011	luokka B	
Tärinänkestoisuus	DIN EN 60947-5-2	1 mm amplitudi, värähtelyjakso 5 min., 30 min.per akseli resonanssissa tai 55 Hz	
Iskunkestävyys	DIN EN 60947-5-2	30 g 6 iskua / 11 ms puolisinä (x, y, z)	
UL-hyväksyntä	Ta	-25...60 °C	
	Enclosure type	Type 1	
	Jännitesyöttö	Limited Voltage/Current	
	UL-hyväksyntänumero	D002	
	Tiedostonumero UL	E174191	
Mekaaniset tiedot			
Paino	[g]	100,2	
Kotelo	kierremalli		
Asennus	uppoasennus ei sallittu		
Mitat	[mm]	M30 x 1,5 / L = 92	
Kierremerkintä	M30 x 1,5		
Materiaalit	PBT; PC; POM		
Näytöt / käyttöelementit			
Näyttö	Tilanosoitus	1 x LED, keltainen	
	käyttö	1 x LED, vihreä	
	Säätöapu	12 x LED, vihreä	
Optinen säätöapu	kyllä		

KI6001



Kapasitiivinen anturi

KI-3250NFPKG/PL/2P/IO

Tarvikkeet

Toimitettavat osat

lukkomutterit: 2

Huomautuksia

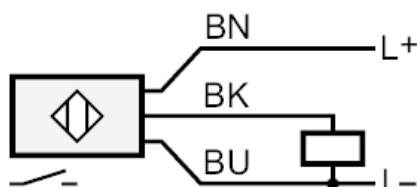
Pakkausyksikkö

1 kpl

Sähköinen liitântä

Kaapeli: 2 m, PUR, Ø 4 mm; 3 x 0,34 mm²

Liitântä



BK: OUT / IO-Link
Johdinvärit :
BK = musta
BN = ruskea
BU = sininen