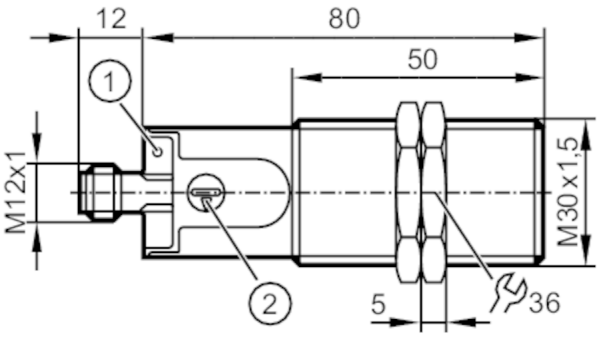
KI5306

Kapasitiivinen anturi

KI-3250NANKG/SL/1P/US/IO



1 LED keltainen Tilanosoitus
2 potentiometri Tuntoetäisyys

Tuotteen ominaisuudet		
Sähköinen rakenne		NPN
Lähtötoiminto		sulkeutuva
Tuntoetäisyys	[mm]	0,5...40
Tiedonsiirtoliitäntä		IO-Link
Kotelo		kierremalli
Mitat	[mm]	M30 x 1,5 / L = 92
Sovellutus		
Aineen lämpötila	[°C]	-25...110
Sähköiset tiedot		
Käyttöjännite	[V]	10...30 DC
Virrankulutus	[mA]	< 22
Suojausluokka		III
Napaisuussuojaus		kyllä
Lähdöt		
Sähköinen rakenne		NPN
Lähtötoiminto		sulkeutuva
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
Todellinen tuntoetäisyys Sr	[mm]	25 ± 10 %

KI5306

Kapasitiivinen anturi

KI-3250NANKG/SL/1P/US/IO

Tarkkuus / poikkeamat			
Hystereesi	[% Sr:stä]	1...15	
Kytkentäpisteen liukuma	[% Sr:stä]	-15...15	
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; sulkeutuva / avautuva (konfiguroitavissa); PNP / NPN (parametrierbar); kytkentäpisteen säätö; Hystereesi	
Käyttöolosuhteet			
Ympäristölämpötila	[°C]	-25...80	
Suojausluokka		IP 65; IP 67; IP 69K	
Hyväksynnät / 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 puolisini (x, y, z)
MTTF	[vuotta]	896,74	
UL-hyväksyntä		Ta	-25...60 °C
		Enclosure type	Type 1
		Jännitesyöttö	Limited Voltage/Current
		UL-hyväksyntänumero	D001
		Tiedostonumero UL	E174191
Mekaaniset tiedot			
Paino	[g]	52	
Kotelo		kierremalli	
Asennus		uppoasennus ei sallittu	
Mitat	[mm]	M30 x 1,5 / L = 92	
Kierremerkintä		M30 x 1,5	
Materiaalit		PBT; PC; POM	
Kiristysmomentti	[Nm]	8	
Näytöt / käyttöelementit			
Näyttö		Tilanosoitus	1 x LED, keltainen
Tarvikkeet			
Toimitettavat osat		lukkomutterit: 2	

KI5306

Kapasitiivinen anturi

KI-3250NANKG/SL/1P/US/IO

Huomautuksia

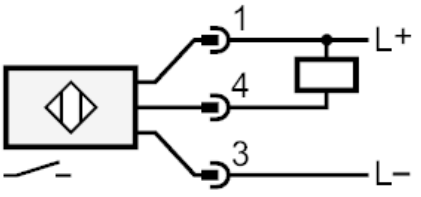
Pakkausyksikkö	1 kpl

Sähköinen liitäntä - urospistoke

Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A



Liitäntä



4: OUT / IO-Link