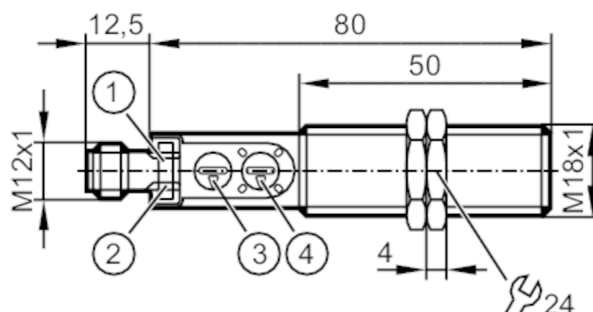


Kapasitiivinen anturi

KG-3150NFPKG/PL/2P/US/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...30
Tiedonsiirtoliitäntä	IO-Link
Kotelo	kierremalli
Mitat [mm]	M18 x 1 / L = 92,5

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, binaarilähtö DC [V]	2,5
Jatkuva kuormitettavuus, binaarilähtö DC [mA]	200
Kytkentätaajuus DC [Hz]	30
Oikosulkusuojaus	kyllä
Ylikuormitussuojaus	kyllä

Tunnistusalue

Tuntoetäisyys [mm]	0,5...30
Tuntoetäisyys säädettävä	kyllä
Tehdasasetus, toimintaetäisyys [mm]	15

KG6000



Kapasitiivinen anturi

KG-3150NFPKG/PL/2P/US/IO

Todellinen tuntoetäisyys Sr	[mm]	15 ± 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)	sovellutuskohdainen 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	8 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)
MTTF	[vuotta]	1059
UL-hyväksyntä	Ta	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	Jännitesyöttö	Limited Voltage/Current
	UL-hyväksyntänumero	D003
	Tiedostonumero UL	E174191

Mekaaniset tiedot

Paino	[g]	26,7
Kotelo	kierremalli	
Asennus	uppoasennus ei sallittu	
Mitat	[mm]	M18 x 1 / L = 92,5
Kierremerkintä	M18 x 1	
Materiaalit	PBT; PC; POM	

Näytöt / käyttöelementit

Näyttö	Tilanosoitus	1 x LED, keltainen
	käyttö	1 x LED, vihreä
	Säätöapu	8 x LED, vihreä

KG6000



Kapasitiivinen anturi

KG-3150NFPKG/PL/2P/US/IO

Optinen säätöapu	kyllä
------------------	-------

Tarvikkeet

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

Huomautuksia

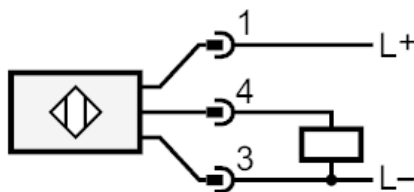
Pakkausyksikkö	1 kpl
----------------	-------

Sähköinen liitäntä - urospistoke

Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A



Liitäntä



4: OUT / IO-Link