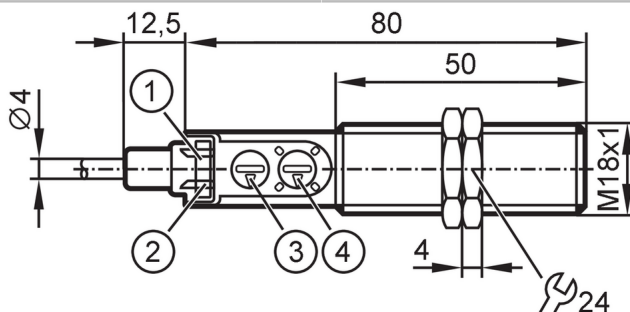




Kapasitiivinen anturi

KG-3150NFPKG/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...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, binäärilähtö DC [V]	2,5
Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC [mA]	200
KytKentätaajuus DC [Hz]	30
Oikosulkusuojaus	kyllä
Ylikuormitussuojaus	kyllä

Tunnistusalue

Tuntoetäisyys [mm]	0,5...30
Tuntoetäisyys säädettävä	kyllä
Tehdasasetus, toimintaetäisyys [mm]	15
Todellinen tuntoetäisyys Sr [mm]	15 ± 10 %



Kapasitiivinen anturi

KG-3150NFPKG/PL/2P/IO

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 - SSP 0	Generic Profiled Sensor
	Function	Device identification
	Function	Multiple switching signal
	Function	Process data variable
	Function	Device diagnosis
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	
Tuetut laitetunnisteet (DeviceID)	Käyttötapa	Laite-ID
	default	798
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)
UL-hyväksyntä	Ta	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	Jännitesyöttö	Limited Voltage/Current
	UL-hyväksyntänumero	D004
	Tiedostonumero UL	E174191
Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	71,8
Kotelo	kierremalli	
Asennus	uppoasennus ei sallittu	
Mitat	[mm]	M18 x 1 / L = 92,5
Kierremerkintä	M18 x 1	
Materiaalit	kotelo: PBT; mutteri: PBT; päätykappale: PC; potentiometri: POM	

KG6001



Kapasitiivinen anturi

KG-3150NFPKG/PL/2P/IO

Näytöt / käyttöelementit

Näyttö	Tilanosoitus	1 x LED, keltainen
	käyttö	1 x LED, vihreä
	Säätöapu	8 x LED, vihreä
Optinen säätöapu	kyllä	

Tarvikkeet

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

Huomautuksia

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

Sähköinen liitäntä

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

Liitäntä

