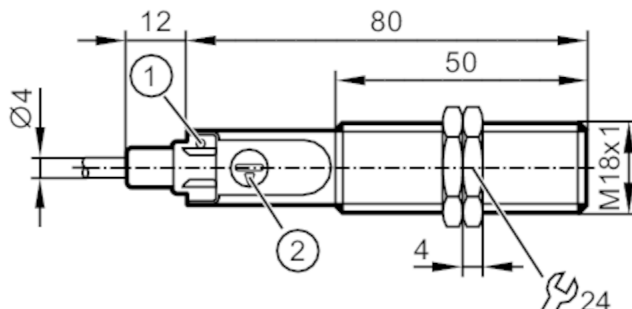


KG5300



Kapasitiivinen anturi

KG-3150NANKG/SL/1P/IO



- 1 LED keltainen Tilanositus



Tuotteen ominaisuudet

Sähköinen rakenne	NPN
Lähtötoiminto	sulkeutuva
Tuntoetäisyys [mm]	0,5...30
Tiedonsiirtoliitäntä	IO-Link
Kotelo	kierremalli
Mitat [mm]	M18 x 1 / L = 92,5

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

Tarkkuus / poikkeamat

Hystereesi [% Sr:stä]	1...15
-----------------------	--------



Kapasitiivinen anturi

KG-3150NANKG/SL/1P/IO

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 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 puolisini (x, y, z)
MTTF [vuotta]	1269	
UL-hyväksyntä	Ta	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	Jännitesyöttö	Limited Voltage/Current
	UL-hyväksyntänumero	D004
	Tiedostonumero UL	E174191

Mekaaniset tiedot	
Paino [g]	62
Kotelo	kierremalli
Asennus	uppoasennus ei sallittu
Mitat [mm]	M18 x 1 / L = 92,5
Kierremerkintä	M18 x 1
Materiaalit	PBT; PC; POM
Kiristysmomentti [Nm]	8

Näytöt / käyttöelementit		
Näyttö	Tilanosoitus	1 x LED, keltainen

Tarvikkeet	
Toimitettavat osat	lukkomutterit: 2

Huomautuksia	
Pakkausyksikkö	1 kpl

KG5300



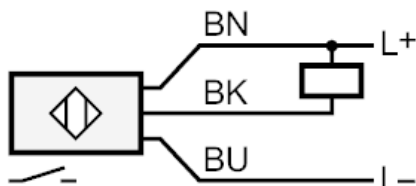
Kapasitiivinen anturi

KG-3150NANKG/SL/1P/IO

Sähköinen liitäntä

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

Liitäntä



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