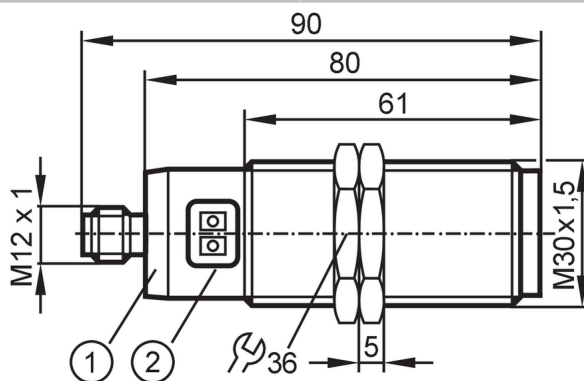




Kapasitiivinen anturi

KI-3200NFAKGP2T/US



- 1 LED-rengas
2 ohjelmointipainikkeet



Tuotteen ominaisuudet

Sähköinen rakenne	PNP/NPN; (Automaattinen kuormantunnistus PNP/NPN)
Lähtötoiminto	sulkeutuva / avautuva; (valittavissa)
Tuntoetäisyys [mm]	20
Tiedonsiirtoliitäntä	IO-Link
Kotelo	kierremalli
Mitat [mm]	M30 x 1,5 / L = 90

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	10...36 DC
Virrankulutus [mA]	< 20
Suojausluokka	II
Napaisuussuojaus	kyllä
Mittausperiaate	kapasitiivinen

Lähdöt

Sähköinen rakenne	PNP/NPN; (Automaattinen kuormantunnistus PNP/NPN)
Lähtötoiminto	sulkeutuva / avautuva; (valittavissa)
Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC [V]	2,5
Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC [mA]	200
KytKentätaajuus DC [Hz]	10
Oikosulkusuojaus	kyllä
Ylikuormitussuojaus	kyllä

Tunnistusalue

Tuntoetäisyys [mm]	20
--------------------	----

Tarkkuus / poikkeamat

Hystereesi [% Sr:stä]	1...15
KytKentäpisteen liukuma [% Sr:stä]	-20...20

Liitännät

Tiedonsiirtoliitäntä	IO-Link
----------------------	---------



Kapasitiivinen anturi

KI-3200NFAKGP2T/US

Tiedonsiirtotyyppi	COM1 (4,8 kBaud)	
IO-Link-versio	1.1	
SDCI-standardi	IEC 61131-9 CDV	
Profiili	Smart Sensor - SSP 0	Generic Profiled Sensor
	Function	Multiple switching signal
	Function	Process data variable
	Function	Teach channel
SIO-moodi	kyllä	
Min. prosessijakso [ms]	100,8	
Tuetut laitetunnisteet (DeviceID)	Käyttötapa	Laite-ID
	default	388

Käyttöolosuhteet

Ympäristölämpötila [°C]	-25...80	
Huomautus / ympäristölämpötila	tuntopinnan lämpötila: -25...110 °C	
Suojausluokka	IP 65; IP 67	

Hyväksynnät / testit

EMC	EN 61000-4-2 ESD	8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF säteily	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF johtava	3 V
	EN 55011	luokka B
Tärinänkestoisuus	EN 60068-2-6 Fc	(10...55 Hz) / 1 mm amplitudi, värähtelyjakso 5 min., 30 min.per akseli resonanssissa tai 55 Hz
Iskunkestävyys	EN 60068-2-27 Ea	30 g 6 iskua / 11 ms puolisisini (x, y, z)
MTTF [vuotta]	569	

Mekaaniset tiedot

Paino [g]	88,2	
Kotelo	kierremalli	
Asennus	uppoasennus ei sallittu	
Mitat [mm]	M30 x 1,5 / L = 90	
Kierremerkintä	M30 x 1,5	
Materiaalit	kotelo, kansi: PBT; painikkeet: TPE-U; LED-ikkuna: PC; mutteri: PA	

Näytöt / käyttöelementit

Näyttö	Tilanosoitus	1 x LED, keltainen
Opetustoiminto	kyllä	
Elektroninen lukko	kyllä	

Tarvikkeet

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

Huomautuksia

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

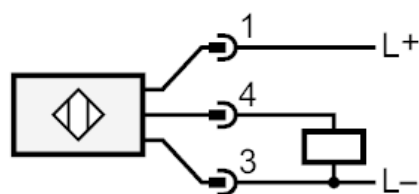
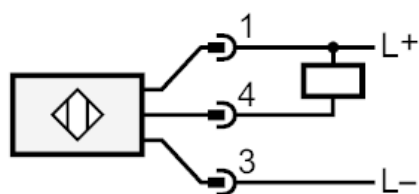


Kapasitiivinen anturi

KI-3200NFAKGP2T/US

Sähköinen liitäntä - urospistoke

Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A; Koskettimet: 4



4: OUT / IO-Link
Automaattinen kuormantunnistus PNP/NPN
resistiivisellä kuormalla < 20 kΩ