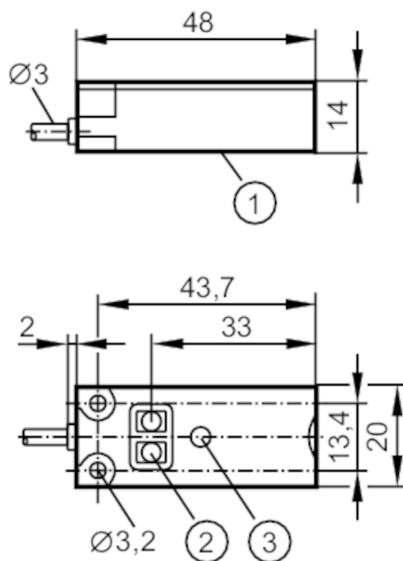


Kapasitiivinen anturi

KQ-3120NFKG/2T



- 1 Tuntopinta
2 ohjelmointipainikkeet
3 LED



Tuotteen ominaisuudet

Sähköinen rakenne	NPN
Lähtötoiminto	sulkeutuva / avautuva; (valittavissa)
Tuntoetäisyys [mm]	12
Tiedonsiirtoliitäntä	IO-Link
Kotelo	suorakaiteenmuotoinen
Mitat [mm]	20 x 14 x 48

Sovellutus

Asennus	tunnistus ei-metallisten säiliöseinämien läpi tai näkölasiputkista
Aine	kuiva kiintoaine; nesteet

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	10...30 DC
Virrankulutus [mA]	< 17
Suojausluokka	III
Napaisuussuojaus	kyllä
Mittausperiaate	kapasitiivinen

Lähdöt

Sähköinen rakenne	NPN
Lähtötoiminto	sulkeutuva / avautuva; (valittavissa)
Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC [V]	2,5
Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC [mA]	100
KytKentätaajuus DC [Hz]	10
Oikosulkusuojaus	kyllä



Kapasitiivinen anturi

KQ-3120NFKG/2T

Ylikuormitussuojaus	kyllä	
Tunnistusalue		
Tuntoetäisyys	[mm]	12
Todellinen tuntoetäisyys Sr	[mm]	12 ± 10 %
Tarkkuus / poikkeamat		
Hystereesi	[% Sr:stä]	1...15
KytKentäpisteen liukuma		-20...20
	[% Sr:stä]	
Liitännät		
Tiedonsiirtoliitäntä	IO-Link	
Tiedonsiirtotyyppi	COM1 (4,8 kBaud)	
IO-Link-versio	1.1	
SDCI-standardi	IEC 61131-9 CDV	
Profiili	Smart Sensor	
SIO-moodi	kyllä	
Tuetut laitetunnisteet (DeviceID)	Käyttötapa	Laite-ID
	default	371
Käyttöolosuhteet		
Ympäristölämpötila	[°C]	-25...80
Suojausluokka	IP 65; IP 67; IP 69K	
Hyväksynät / testit		
EMC	EN 61000-4-2	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3	3 V/m
	EN 61000-4-4	2 kV
	EN 61000-4-6	3 ms
	EN 55011	luokka B
Tärinänkestoisuus	(10...55 Hz) / 1 mm amplitudi, värähtelyjakso 5 min., 30 min.per akseli resonanssissa tai 55 Hz	
Iskunkestävyys	30 g 6 iskua / 11 ms puolisinä (x, y, z)	
MTTF	[vuotta]	623
UL-hyväksyntä	Ta	-25...80 °C
	Enclosure type	Type 1
	Jännitesyöttö	Limited Voltage/Current
Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	46,5
Kotelo	suorakaiteenmuotoinen	
Asennus	uppoasennus ei sallittu	
Mitat	[mm]	20 x 14 x 48
Materiaalit	kotelo: PBT lasikuituvahvistettu; Painike: TPE-U; kansi: PC lasikuituvahvistettu	
Näytöt / käyttöelementit		
Näyttö	Tilanosoitus	1 x LED, keltainen
Opetustoiminto	kyllä	
Elektroninen lukko	kyllä	

KQ6006



Kapasitiivinen anturi

KQ-3120NFKG/2T

Huomautuksia

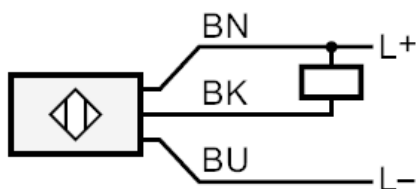
Pakkausyksikkö

1 kpl

Sähköinen liitäntä

Kaapeli: 2 m, PVC; 3 x 0,14 mm²

Liitäntä



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