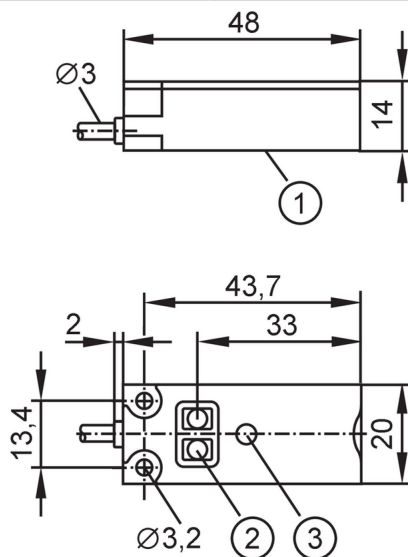




Kapasitiivinen anturi

KQ-3120NFAKG/2T



- 1 Tuntopinta
2 ohjelmointipainikkeet
3 LED



Tuotteen ominaisuudet

Sähköinen rakenne	PNP/NPN; (Automaattinen kuormantunnistus PNP/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	PNP/NPN; (Automaattinen kuormantunnistus PNP/NPN)
Lähtötoiminto	sulkeutuva / avautuva; (valittavissa)
Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC [V]	2,5
Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC [mA]	100
Kyt kentätaajuus DC [Hz]	10
Oikosulkusuojaus	kyllä
Oikosulkusuojaustyyppi	tahdistettu



Kapasitiivinen anturi

KQ-3120NFAKG/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 - 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 default	Laite-ID 371
Käyttöolosuhteet		
Ympäristölämpötila	[°C]	-25...80
Suojausluokka	IP 65; IP 67; IP 69K	
Hyväksynät / 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
Iskunkestävyys	EN 60068-2-27	30 g 6 iskua / 11 ms puolisini (x, y, z)
Tärinänkestävyys	EN 60068-2-6	(10...55 Hz) / 1 mm amplitudi, värähtelyjakso 5 min., 30 min.per akseli resonanssissa tai 55 Hz
MTTF	[vuotta]	623
UL-hyväksyntä	Ta	-25...80 °C
	Enclosure type	Type 1
	Jännitesyöttö	Limited Voltage/Current
Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	46,6
Kotelo	suorakaiteenmuotoinen	
Asennus	uppoasennus ei sallittu	
Mitat	[mm]	20 x 14 x 48
Materiaalit	kotelo, kansi: PBT lasikuituvahvistettu; painikkeet: TPE-U	
Näytöt / käyttöelementit		
Näyttö	Tilanosoitus	1 x LED, keltainen

KQ6001



Kapasitiivinen anturi

KQ-3120NFAKG/2T

Opetustoiminto	kyllä
Elektroninen lukko	kyllä

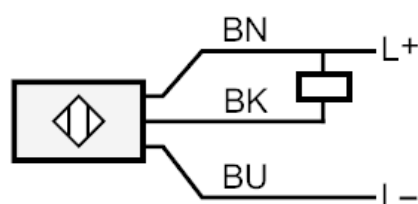
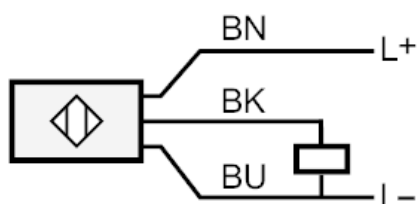
Huomautuksia

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

Sähköinen liitäntä

Kaapeli: 2 m, PVC; 3 x 0,14 mm²

Liitäntä



BK: OUT / IO-Link
Automaattinen kuormantunnistus PNP/NPN
resistiivisellä kuormalla < 20 k Ω
Johdinvärit :
BK = musta
BN = ruskea
BU = sininen