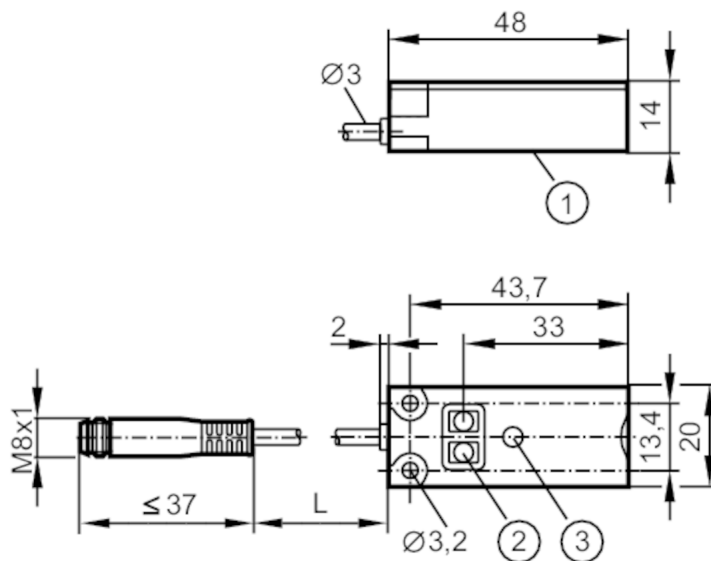




Kapasitiivinen anturi

KQ-3120NFAKG/2T/0,04M/AS



- 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
KytKentätaajuus DC [Hz]	10
Oikosulkusuojaus	kyllä



Kapasitiivinen anturi

KQ-3120NFAKG/2T/0,04M/AS

Oikosulkusuojaustyyppi	tahdistettu		
Ylikuormitussuojaus	kyllä		
Tunnistusalue			
Tuntoetäisyys	[mm]	12	
Todellinen tuntoetäisyys Sr	[mm]	12 ± 10 %	
Tarkkuus / poikkeamat			
Hystereesi	[% Sr:stä]	1...15	
KytKentäpisteen liukuma	[% Sr:stä]	-20...20	
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		
Min. prosessijakso	[ms]	100,8	
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 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 puolisinä (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]	25,2	
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	

KQ6003



Kapasitiivinen anturi

KQ-3120NFAKG/2T/0,04M/AS

Elektroninen lukko

kyllä

Huomautuksia

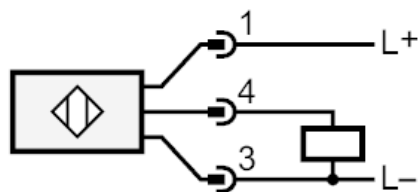
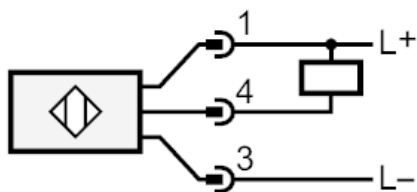
Pakkausyksikkö

1 kpl

Sähköinen liitäntä - urospistoke

Kaapeli: 0,04 m, PVC; 3 x 0,14 mm²

Pistokeliitäntä: 1 x M8; koodaus: A



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