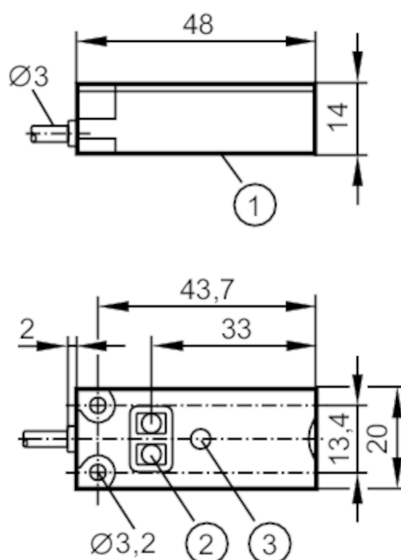


Kapacitivni senzor

KQ-3120NFAKG/2T



- 1 Zaznavno pročelje
2 tipke za programiranje
3 LED



Značilnosti izdelka

Električna izvedba	PNP/NPN; (Samodejno prepoznavanje obremenitve PNP/NPN)
Funkcija izhoda	vklopni kontakt / izklopni kontakt; (izbirno)
Preklopna razdalja [mm]	12
Komunikacijski vmesnik	IO-Link
Ohišje	kvadrasto
Mere [mm]	20 x 14 x 48

Območje uporabe

Montaža	zaznavanje prek sten nekovinskih vsebnikov ali na obvodnih ceveh
Mediji	suhi material v razsutem stanju; tekočine

Električni podatki

Obratovalna napetost [V]	10...30 DC
Poraba toka [mA]	< 17
Zaščitni razred	III
Zaščita pred obratno polarnostjo	da
Princip merjenja	kapacitivno

Izhodi

Električna izvedba	PNP/NPN; (Samodejno prepoznavanje obremenitve PNP/NPN)
Funkcija izhoda	vklopni kontakt / izklopni kontakt; (izbirno)
Maks. padec napetosti preklopnega izhoda DC [V]	2,5
Stopnja trajnega toka preklopnega izhoda DC [mA]	100
Preklopna frekvenca DC [Hz]	10



Kapacitivni senzor

KQ-3120NFAKG/2T

Zaščita pred kratkim stikom		da
Vrsta zaščite pred kratkim stikom		impulzno
Zaščita pred preobremenitvijo		da
Območje zaznavanja		
Preklopna razdalja	[mm]	12
Dejansko območje zaznavanja Sr	[mm]	12 ± 10 %
Natančnost / odstopanja		
Histereza	[% Sr]	1...15
Zdrs preklopne točke	[% Sr]	-20...20
Vmesniki		
Komunikacijski vmesnik		IO-Link
Vrsta prenosa		COM1 (4,8 kBaud)
IO-Link - revizija		1.1
Standard SDCI		IEC 61131-9 CDV
Profil		Smart Sensor
SIO-način		da
Min. čas procesnega cikla	[ms]	100,8
Podprta DeviceID-ji	Način obratovanja	ID naprave
	default	371
Pogoji okolja		
Temperatura okolice	[°C]	-25...80
Zaščita		IP 65; IP 67; IP 69K
Dovoljenja/preverjanja		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF sevano	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 VF prevoden	3 V
	EN 55011	razred B
Odpornost na šoke	EN 60068-2-27	30 g 6 udarcev /11 ms polsinus (x,y,z)
Odpornost proti vibracijam	EN 60068-2-6	(10...55 Hz) / 1 mm amplituda, obdobje oscilacije 5 min., 30 min. na os pri resonanci ali 55 Hz
MTTF	[Let]	623
Odobritev UL	Ta	-25...80 °C
	Enclosure type	Type 1
	oskrba z napetostjo	Limited Voltage/Current
Mehanski podatki		
Teža	[g]	46,6
Ohišje		kvadrasto
Vrsta montaže		ne-vezilno vgradno
Mere	[mm]	20 x 14 x 48
Materiali		ohišje: PBT ojačeno s steklenimi vlakni; Tipke: TPE-U; pokrov: PC ojačeno s steklenimi vlakni

KQ6001



Kapacitivni senzor

KQ-3120NFAKG/2T

Prikazi/upravljalni elementi

Prikaz	stikalno stanje	1 x LED, rumeno
Funkcija teach		da
Elektronska ključavnica		da

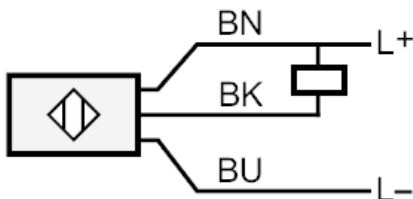
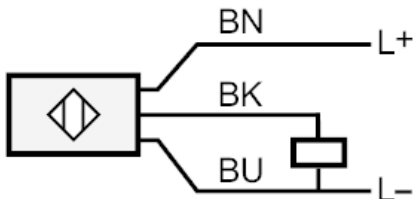
Opombe

Embalažna enota	1 Kosov
-----------------	---------

Električni priključek

Kabel: 2 m, PVC; 3 x 0,14 mm²

Priključek



BK: OUT / IO-Link
Samodejno prepoznavanje obremenitve PNP/NPN
pri uporabi uporne obremenitve < 20 kΩ
Barva žil :
BK = črn
BN = rjavo
BU = modro