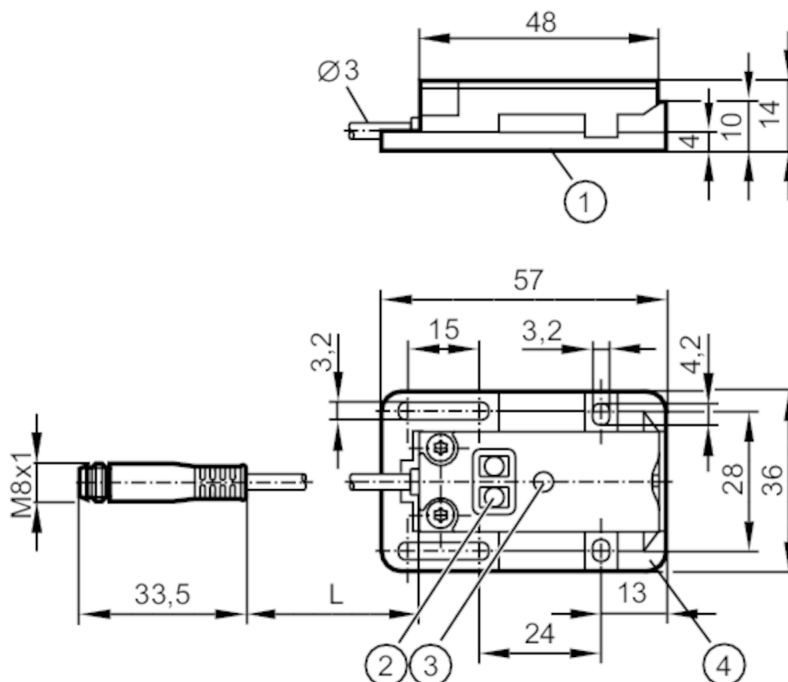


Kapacitivni senzor

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



- 1 zaznavno pročelje
- 2 tipke za programiranje
- 3 LED
- 4 Montažni adapter E12153



Značilnosti izdelka

Električna izvedba	PNP
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
Funkcija izhoda	vklopni kontakt / izklopni kontakt; (izbirno)



Kapacitivni senzor

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

Maks. padec napetosti preklopnega izhoda DC	[V]	2,5
Stopnja trajnega toka preklopnega izhoda DC	[mA]	100
Preklopna frekvenca DC	[Hz]	10
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	
Profili	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]	725

Mehanski podatki

Teža	[g]	31,3
Ohišje		kvadrato
Vrsta montaže		ne-vezilno vgradno
Mere	[mm]	20 x 14 x 48

KQ6008



Kapacitivni senzor

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

Materiali	ohišje: PBT ojačeno s steklenimi vlakni; Tipke: TPE-U; pokrov: PC ojačeno s steklenimi vlakni
-----------	---

Prikazi/upravljalni elementi

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

Pribor

V sklopu dobave	Montažni adapter: 1, predmontirano, E12153
-----------------	--

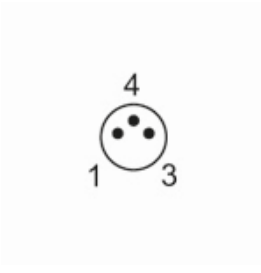
Opombe

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

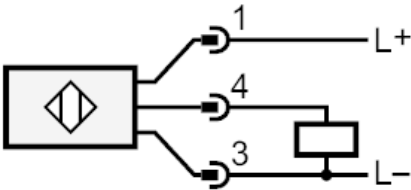
Električni priključek - vtič

Kabel: 0,04 m, PVC; 3 x 0,14 mm²

Spojnik: 1 x M8; kodiranje: A



Priključek



4:	OUT / IO-Link
----	---------------