

KQ6010

Kapacitivni senzor

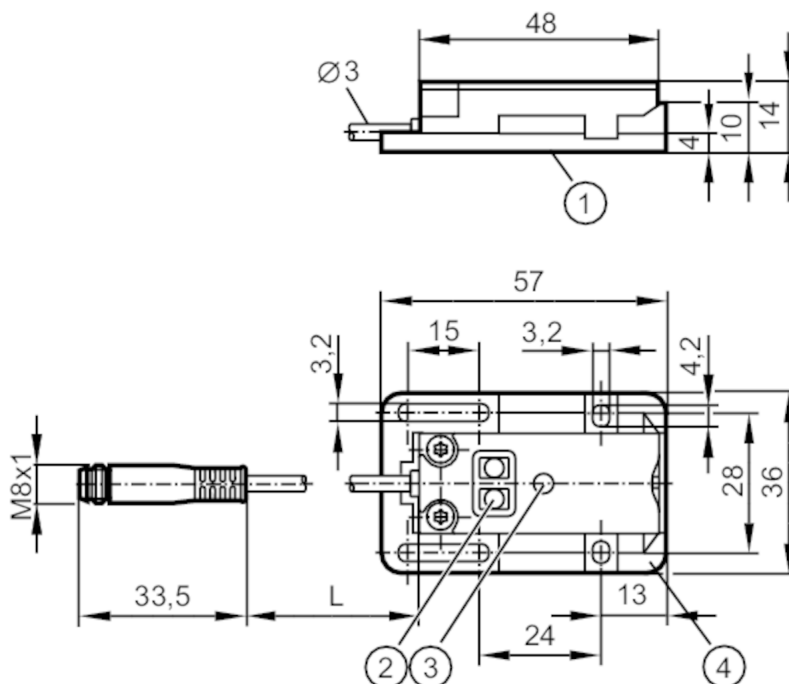
KQ-3120NFPKG/2T/0,04M/AS



stara serija izdelkov

Alternativni izdelki: KQ6004 + E12153

Pri izboru alternativnega izdelka in pribora upoštevajte morebitno odstopanje tehničnih podatkov!



- 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



Kapacitivni senzor

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

Princip merjenja		kapacitivno	
Izhodi			
Električna izvedba		PNP	
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	
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	
Dovoljenja/preverjanja			
EMC	EN 61000-4-2	8 kV AD	
	EN 61000-4-3	10 V/m	
	EN 61000-4-4	2 kV	
	EN 61000-4-6	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	
Mehanski podatki			
Teža	[g]	31,7	
Ohišje		kvadrasto	

KQ6010



Kapacitivni senzor

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

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; Adapter: PBT; Tulci za privitje: medenina; vijak: jeklo pocinkano

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
-----------------	---------

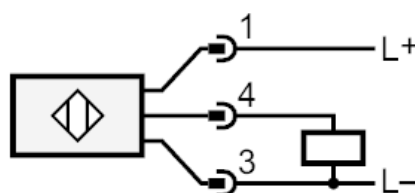
Električni priključek - vtič

Kabel: 0,04 m, PVC

Spojnik: 1 x M8; kodiranje: A



Priključek



4: OUT / IO-Link