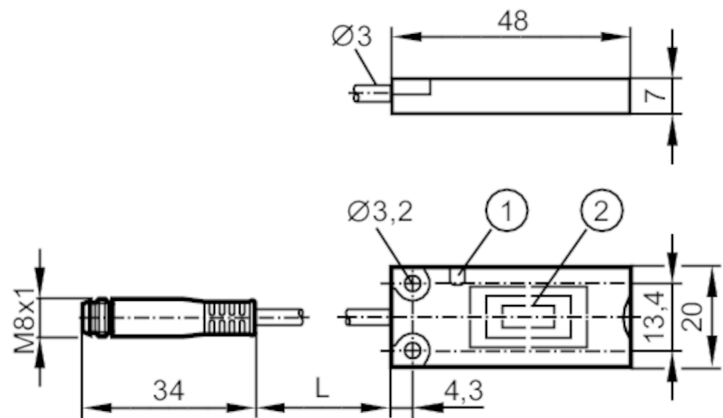


KQ5102



Kapacitivni senzor

KQ-3120NFPKG/0,04M/AS



- 1 LED
- 2 Zaznavno pročelje



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 7 x 48
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)
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
Zaščita pred preobremenitvijo		da
Območje zaznavanja		
Preklopna razdalja	[mm]	12
Dejansko območje zaznavanja Sr	[mm]	12 ± 10 %
Natančnost / odstopanja		
Histereza	[% Sr]	1...15



Kapacitivni senzor

KQ-3120NFPKG/0,04M/AS

Zdrs preklopne točke	[% Sr]	-20...20
----------------------	--------	----------

Programska oprema/programiranje

Možnosti parametiranja	samo prek IO-Link
------------------------	-------------------

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	
Podprta DeviceID-ji	Način obratovanja	ID naprave
	default	371

Pogoji okolja

Temperatura okolice	[°C]	-25...80
Opomba o temperaturi okolice	za UL uporabo: ...50 °C	
Zaščita	IP 65; IP 67; IP 69K	

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 vibracije	EN 60068-2-6 Fc	(10...55 Hz) / 1 mm amplituda, obdobje oscilacije 5 min., 30 min. na os pri resonanci ali 55 Hz
Odpornost na šoke	EN 60068-2-27 Ea	30 g 6 udarcev /11 ms polsinus (x,y,z)
MTTF	[Let]	771
Odobritev UL	Ta	-25...50 °C
	Enclosure type	Type 1
	oskrba z napetostjo	Class 2

Mehanski podatki

Teža	[g]	17,9
Ohišje	kvadrasto	
Vrsta montaže	ne-vezilno vgradno	
Mere	[mm]	20 x 7 x 48
Materiali	PBT; TPE-U; legirano jeklo	

Prikazi/upravljalni elementi

Prikaz	stikalno stanje	1 x LED, rumeno
--------	-----------------	-----------------

Opombe

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

KQ5102



Kapacitivni senzor

KQ-3120NFPKG/0,04M/AS

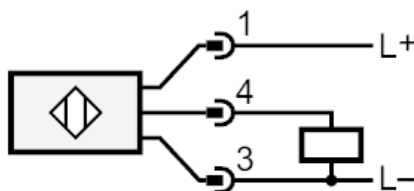
Električni priključek - vtič

Kabel: 0,04 m, PUR, Ø 2,9 mm

Spojnik: 1 x M8; kodiranje: A



Priključek



4: OUT / IO-Link