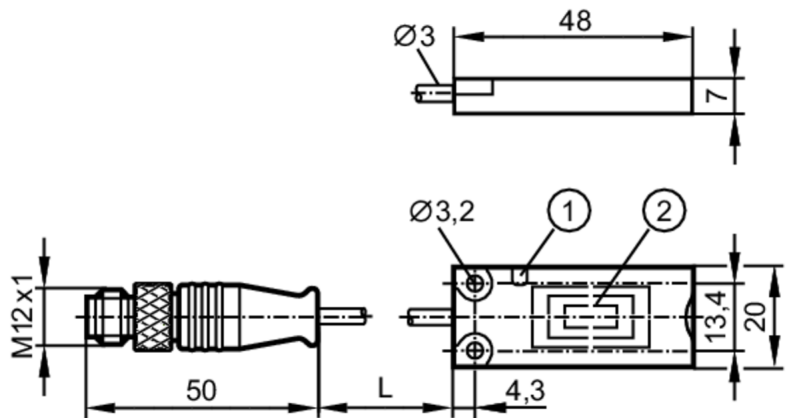


KQ5101



Kapacitivni senzor

KQ-3120NFPKG/0,1M/US



- 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	kvadrato
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
------------------	--------

KQ5101



Kapacitivni senzor

KQ-3120NFPKG/0,1M/US

Zdrs preklopne točke [% Sr] -20...20

Programska oprema/programiranje

Možnosti parametriranja 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] 27,4

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

KQ5101



Kapacitivni senzor

KQ-3120NFPKG/0,1M/US

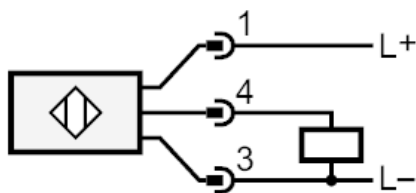
Električni priključek - vtič

Kabel: 0,1 m, PUR, Ø 2,9 mm

Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A



Priključek



4: OUT / IO-Link