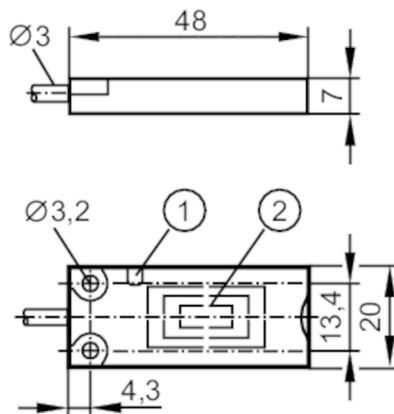


KQ5100



Kapacitativni senzor

KQ-3120NFPKG



- 1 LED
2 Prednja strana senzora



Značajke proizvoda

Električna izvedba	PNP
Izlazna funkcija	Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; (odabirno)
Razmak prekapčanja [mm]	12
Komunikacijsko sučelje	IO-Link
Kućište	Kvadratno
Dimenzije [mm]	20 x 7 x 48

Električni podaci

Radni napon [V]	10...30 DC
Potrošnja struje [mA]	< 17
Zaštitna klasa	III
Zaštita od obrnutog polariteta	da
Princip mjerenja	kapacitivno

Izlazi

Električna izvedba	PNP
Izlazna funkcija	Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; (odabirno)
Maks. naponski pad izlaza prekapčanja DC [V]	2,5
Trajna snaga struje izlaza prekapčanja DC [mA]	100
Frekvencija prekapčanja DC [Hz]	10
Zaštita od kratkog spoja	da
Zaštita od preopterećenja	da

Domet nadzora

Razmak prekapčanja [mm]	12
Stvarno osjetilno područje Sr [mm]	12 ± 10 %

Točnost / odstupanja

Histereza [% od Sr]	1...15
Drift sklopne točke [% od Sr]	-20...20

KQ5100



Kapacitativni senzor

KQ-3120NFPKG

Softver / programiranje

Opcije za namještanje parametra	samo putem IO-Linka
---------------------------------	---------------------

Sučelja

Komunikacijsko sučelje	IO-Link	
Tip prijenosa	COM1 (4,8 kBaud)	
Revizija IO-Linka	1.1	
Standard SDCI	IEC 61131-9 CDV	
Profil	Smart Sensor	
Način SIO	da	
Podržani DeviceIDs	Način rada default	DeviceID 371

Radni uvjeti

Temperatura okoline	[°C]	-40...80
Zaštita	IP 65; IP 67; IP 69K	

Testovi / odobrenja

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
Otpornost na vibraciju	EN 60068-2-6 Fc	(10...55 Hz) / amplituda od 1 mm, razdoblje oscilacije 5 min., 30 min. po osi pri rezonanci od 55 Hz
Otpornost na udarce	EN 60068-2-27 Ea	30 g 6 udara / polusinus od 11 ms (x, y, z)
MTTF	[godina]	771
Odobrenje UL-a	Ta	-25...80 °C
	Enclosure type	Type 1
	Napajanje napona	Class 2

Mehanički podaci

Težina	[g]	36,7
Kućište	Kvadratno	
Način ugradnje	neizravno ugradivo	
Dimenzije	[mm]	20 x 7 x 48
Materijali	PBT; TPE-U; Plemeniti čelik	

Prikazi / radni elementi

Prikaz	Status prekapčanja	1 x LED, Žuto
--------	--------------------	---------------

Opaske

Količina pakiranja	1 kom.
--------------------	--------

KQ5100



Kapacitativni senzor

KQ-3120NFPKG

Električni priključak

Kabel: 2 m, PUR; 3 x 0,14 mm²

Priključak



BK: OUT / IO-Link
Boje žica :
BK = crno
BN = Smeđe
BU = Plavo