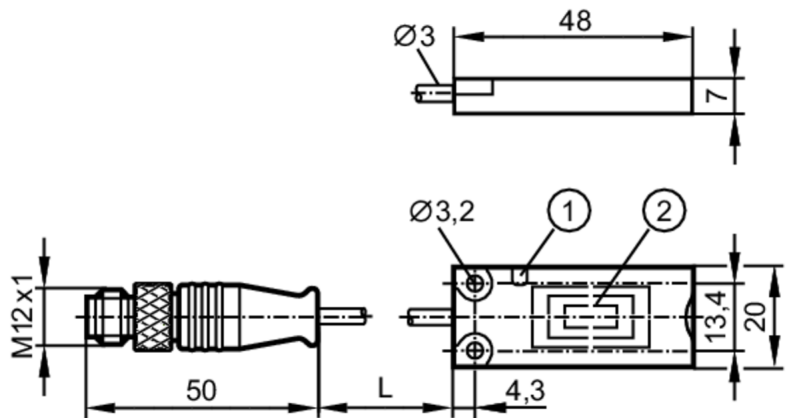


KQ5101



Kapacitativni senzor

KQ-3120NFPKG/0,1M/US



- 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



Kapacitativni senzor

KQ-3120NFPKG/0,1M/US

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	DeviceID
	default	371
Radni uvjeti		
Temperatura okoline	[°C]	-25...80
Napomena o temperaturi okoline	za primjene UL: ...50 °C	
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...50 °C
	Enclosure type	Type 1
	Napajanje napona	Class 2
Mehanički podaci		
Težina	[g]	27,4
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.	

KQ5101



Kapacitativni senzor

KQ-3120NFPKG/0,1M/US

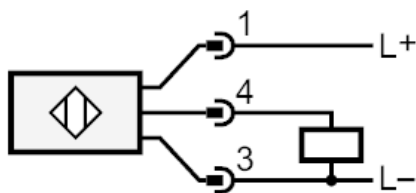
Električni priključak - utikač

Kabel: 0,1 m, PUR, Ø 2,9 mm

Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A



Priključak



4: OUT / IO-Link