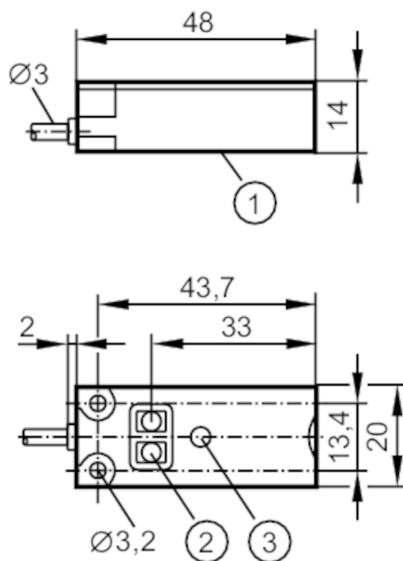


Kapacitativni senzor

KQ-3120NFNKG/2T



- 1 Prednja strana senzora
2 Tipke za programiranje
3 LED



Značajke proizvoda

Električna izvedba	NPN
Izlazna funkcija	Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; (odabirno)
Razmak prekapčanja [mm]	12
Komunikacijsko sučelje	IO-Link
Kućište	Kvadratno
Dimenzije [mm]	20 x 14 x 48

Primjena

Montaža	otkrivanje kroz stijenku nemetalnog spremnika ili na zaobilaznim cijevima
Mediji	suhi rasuti materijal; tekućine

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	NPN
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



Kapacitativni senzor

KQ-3120NFKG/2T

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
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
Zaštita		IP 65; IP 67; IP 69K	
Testovi / odobrenja			
EMC		EN 61000-4-2	4 kV CD / 8 kV AD
		EN 61000-4-3	3 V/m
		EN 61000-4-4	2 kV
		EN 61000-4-6	3 ms
		EN 55011	Razred B
Otpornost na vibraciju		(10...55 Hz) / amplituda od 1 mm, razdoblje oscilacije 5 min., 30 min. po osi pri rezonanci od 55 Hz	
Otpornost na udarce		30 g 6 udara / polusinus od 11 ms (x, y, z)	
MTTF		[godina]	623
Odobrenje UL-a		Ta	-25...80 °C
		Enclosure type	Type 1
		Napajanje napona	Limited Voltage/Current
Mehanički podaci			
Težina		[g]	46,5
Kućište		Kvadratno	
Način ugradnje		neizravno ugradivo	
Dimenzije		[mm]	20 x 14 x 48
Materijali		kućište: PBT armirano stakleno vlakno; Tasteri: TPE-U; poklopac: Računalo armirano stakleno vlakno	
Prikazi / radni elementi			
Prikaz		Status prekapčanja	1 x LED, Žuto
Funkcija učenja		da	
Elektronska brava		da	

KQ6006



Kapacitativni senzor

KQ-3120NFKG/2T

Opaske

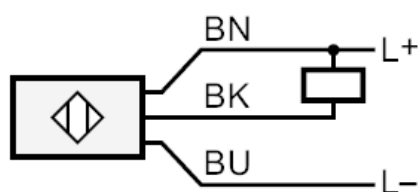
Količina pakiranja

1 kom.

Električni priključak

Kabel: 2 m, PVC; 3 x 0,14 mm²

Priključak



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