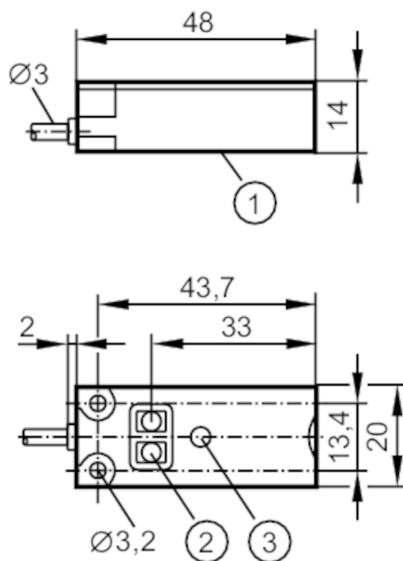




Kapacitativni senzor

KQ-3120NFAKG/2T



- 1 Prednja strana senzora
2 Tipke za programiranje
3 LED



Značajke proizvoda

Električna izvedba	PNP/NPN; (Automatska detekcija opterećenja PNP/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	PNP/NPN; (Automatska detekcija opterećenja PNP/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-3120NFAKG/2T

Vrsta zaštite od kratkog spoja	impulsno	
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	
Profili	Smart Sensor	
Način SIO	da	
Minimalno vrijeme ciklusa procesa	[ms]	100,8
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 ESD	8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF zračenje	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 visokofrekventna provodljivost	3 V
	EN 55011	Razred B
Otpornost na udarce	EN 60068-2-27	30 g 6 udara / polusinus od 11 ms (x, y, z)
Otpornost na vibracije	EN 60068-2-6	(10...55 Hz) / amplituda od 1 mm, razdoblje oscilacije 5 min., 30 min. po osi pri rezonanci od 55 Hz
MTTF	[godina]	623
Odobrenje UL-a	Ta	-25...80 °C
	Enclosure type	Type 1
	Napajanje napona	Limited Voltage/Current
Mehanički podaci		
Težina	[g]	46,6
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	

KQ6001



Kapacitativni senzor

KQ-3120NFAKG/2T

Elektronska brava

da

Opaske

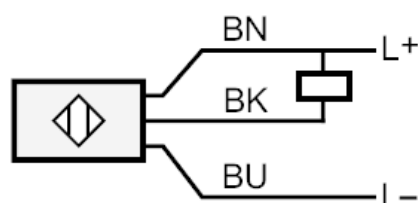
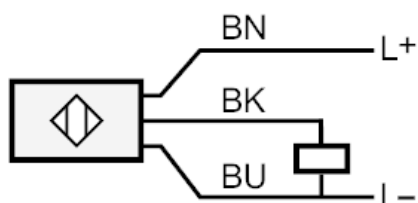
Količina pakiranja

1 kom.

Električni priključak

Kabel: 2 m, PVC; 3 x 0,14 mm²

Priključak



BK: OUT / IO-Link
Automatska detekcija opterećenja PNP/NPN
kada se koristi otporno opterećenje < 20 kΩ
Boje žica :
BK = crno
BN = Smeđe
BU = Plavo