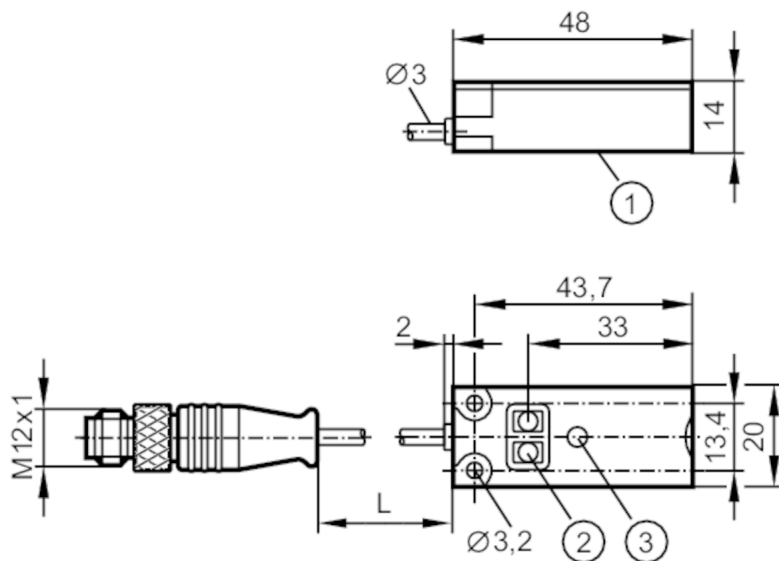


KQ6005



Kapacitativni senzor

KQ-3120NFPKG/2T/0,1M/US



- 1 Prednja strana senzora
- 2 Tipke za programiranje
- 3 LED



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 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	kapacitativno

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



Kapacitativni senzor

KQ-3120NFPKG/2T/0,1M/US

Vrsta zaštite od kratkog spoja	impulsno	
Zaštita od preopterećenja	da	
Domet nadzora		
Razmak prekapćanja [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	
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 zračeno	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]	725	
Odobrenje UL-a	Ta	-25...80 °C
	Enclosure type	Type 1
	Napajanje napona	Limited Voltage/Current
Mehanički podaci		
Težina [g]	34,5	
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 prekapćanja	1 x LED, Žuto
Funkcija učenja	da	
Elektronska brava	da	

KQ6005



Kapacitativni senzor

KQ-3120NFPKG/2T/0,1M/US

Opaske

Količina pakiranja

1 kom.

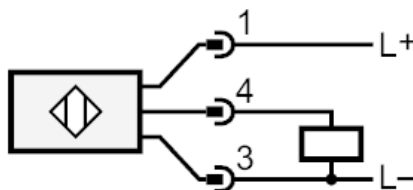
Električni priključak - utikač

Kabel: 0,1 m, PVC; 3 x 0,14 mm²

Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A



Priključak



4: OUT / IO-Link