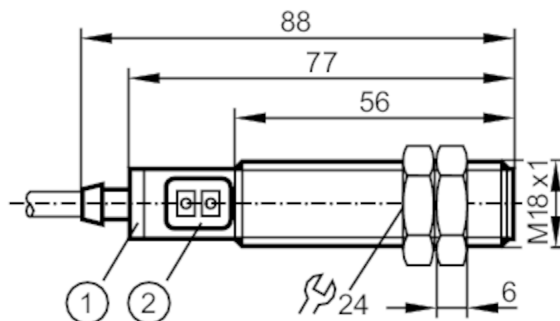




Kapacitativni senzor

KG-3080NFAKGS2T



- 1 LED prsten
2 Tipke za programiranje



Značajke proizvoda

Električna izvedba	PNP/NPN; (Automatska detekcija opterećenja PNP/NPN)
Izlazna funkcija	Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; (odabirno)
Razmak prekapčanja [mm]	8
Komunikacijsko sučelje	IO-Link
Kućište	Tip navoja
Dimenzije [mm]	M18 x 1 / L = 77

Električni podaci

Radni napon [V]	10...36 DC
Potrošnja struje [mA]	< 20
Zaštitna klasa	II
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]	200
Frekvencija prekapčanja DC [Hz]	10
Osigurano protiv kratkog spoja	da
Zaštita od preopterećenja	da

Dometa nadzora

Razmak prekapčanja [mm]	8
-------------------------	---

Točnost / odstupanja

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

Sučelja

Komunikacijsko sučelje	IO-Link
------------------------	---------



Kapacitativni senzor

KG-3080NFAKGS2T

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]	101	
Podržani DeviceIDs	Način rada	DeviceID
	default	387

Radni uvjeti

Temperatura okoline [°C]	-25...80
Zaštita	IP 65; IP 67

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 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]	560	

Mehanički podaci

Težina [g]	96,5	
Kućište	Tip navoja	
Način ugradnje	neizravno ugradivo	
Dimenzije [mm]	M18 x 1 / L = 77	
Oznaka navoja	M18 x 1	
Materijali	kućište: PP Bijelo; Brtva: TPE-U; Tasteri: TPE-U	

Prikazi / radni elementi

Prikaz	Status prekapčanja	1 x LED, Žuto
Funkcija učenja	da	
Elektronska brava	da	

Dodatna oprema

Isporuka obuhvata	zaporne matice: 2
-------------------	-------------------

Opaske

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



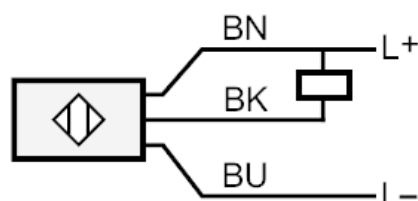
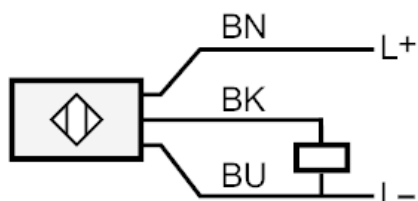
Kapacitativni senzor

KG-3080NFAKGS2T

Električni priključak

Kabel: 2 m, PVC, Ø 4,9 mm; 3 x 0,34 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