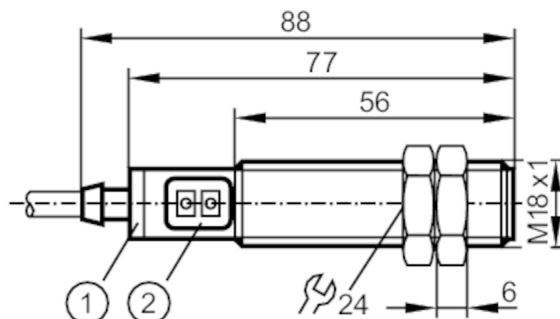


Kapacitivni senzor

KG-3080NFAKGS2T



- 1 Obroč lučk LED
2 tipke za programiranje



Značilnosti izdelka

Električna izvedba	PNP/NPN; (Samodejno prepoznavanje obremenitve PNP/NPN)
Funkcija izhoda	vklopni kontakt / izklopni kontakt; (izbirno)
Preklopna razdalja [mm]	8
Komunikacijski vmesnik	IO-Link
Ohišje	Izvedba navoja
Mere [mm]	M18 x 1 / L = 77

Električni podatki

Obratovalna napetost [V]	10...36 DC
Poraba toka [mA]	< 20
Zaščitni razred	II
Zaščita pred obratno polarnostjo	da
Princip merjenja	kapacitivno

Izhodi

Električna izvedba	PNP/NPN; (Samodejno prepoznavanje obremenitve PNP/NPN)
Funkcija izhoda	vklopni kontakt / izklopni kontakt; (izbirno)
Maks. padec napetosti preklopnega izhoda DC [V]	2,5
Stopnja trajnega toka preklopnega izhoda DC [mA]	200
Preklopna frekvenca DC [Hz]	10
Dokaz kratkega stika	da
Zaščita pred preobremenitvijo	da

Območje zaznavanja

Preklopna razdalja [mm]	8
-------------------------	---

Natančnost / odstopanja

Histereza [% Sr]	1...15
Zdrs preklopne točke [% Sr]	-20...20

Vmesniki

Komunikacijski vmesnik	IO-Link
------------------------	---------

KG5067



Kapacitivni senzor

KG-3080NFAKGS2T

Vrsta prenosa	COM1 (4,8 kBaud)	
IO-Link - revizija	1.1	
Standard SDCI	IEC 61131-9 CDV	
Profili	Smart Sensor	
SIO-način	da	
Min. čas procesnega cikla [ms]	101	
Podprta DeviceID-ji	Način obratovanja	ID naprave
	default	387

Pogoji okolja		
Temperatura okolice [°C]	-25...80	
Zaščita	IP 65; IP 67	

Dovoljenja/preverjanja		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF sevano	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 VF prevoden	3 V
	EN 55011	razred B
Odpornost na vibracije	EN 60068-2-6 Fc	(10...55 Hz) / 1 mm amplituda, obdobje oscilacije 5 min., 30 min. na os pri resonanci ali 55 Hz
Odpornost na šoke	EN 60068-2-27 Ea	30 g 6 udarcev /11 ms polsinus (x,y,z)
MTTF [Let]	560	

Mehanski podatki		
Teža [g]	96,5	
Ohišje	Izvedba navoja	
Vrsta montaže	ne-vezilno vgradno	
Mere [mm]	M18 x 1 / L = 77	
Oznaka navoja	M18 x 1	
Materiali	ohišje: PP belo; Tesnilo: TPE-U; Tipke: TPE-U	

Prikazi/upravljalni elementi		
Prikaz	stikalno stanje	1 x LED, rumeno
Funkcija teach	da	
Elektronska ključavnica	da	

Pribor		
V sklopu dobave	zaskočne matice: 2	

Opombe		
Embalažna enota	1 Kosov	

KG5067



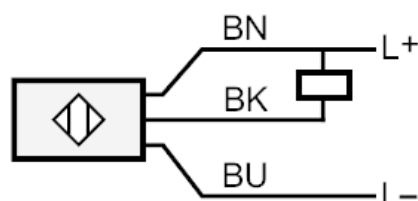
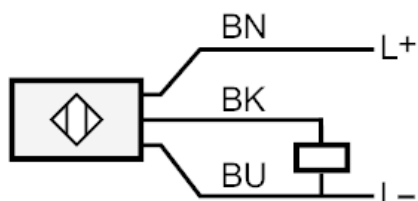
Kapacitivni senzor

KG-3080NFAKGS2T

Električni priključek

Kabel: 2 m, PVC, Ø 4,9 mm; 3 x 0,34 mm²

Priključek



BK: OUT / IO-Link
Samodejno prepoznavanje obremenitve PNP/NPN
pri uporabi uporne obremenitve < 20 kΩ
Barva žil :
BK = črn
BN = rjavo
BU = modro