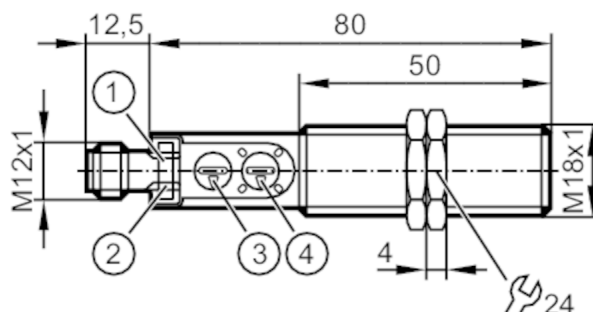




Kapacitivni senzor

KG-3150NFPKG/PL/2P/US/IO



- 1 LED rumeno stikalno stanje
- 2 LED zeleno signal
- 3 potenciometer Preklopna razdalja
- 4 potenciometer Stikalna funkcija



Značilnosti izdelka

Električna izvedba	PNP
Funkcija izhoda	vklopni kontakt / izklopni kontakt; (izbirno)
Preklopna razdalja [mm]	0,5...30
Komunikacijski vmesnik	IO-Link
Ohišje	Izvedba navoja
Mere [mm]	M18 x 1 / L = 92,5

Območje uporabe

Posebna značilnost	Optična pomoč pri nastavitvi
Temperatura medija [°C]	-25...110

Električni podatki

Obratovalna napetost [V]	10...30 DC
Poraba toka [mA]	< 22
Zaščitni razred	III
Zaščita pred obratno polarnostjo	da

Izhodi

Električna izvedba	PNP
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]	30
Zaščita pred kratkim stikom	da
Zaščita pred preobremenitvijo	da

Območje zaznavanja

Preklopna razdalja [mm]	0,5...30
Prilagodljivo območje zaznavanja	da



Kapacitivni senzor

KG-3150NFPKG/PL/2P/US/IO

Tovarniška nastavitve območja zaznavanja	[mm]	15
Dejansko območje zaznavanja Sr	[mm]	15 ± 10 %

Natančnost / odstopanja

Histereza	[% Sr]	1...15
Zdrs preklopne točke	[% Sr]	-10...10

Vmesniki

Komunikacijski vmesnik	IO-Link
Vrsta prenosa	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link - revizija	1.1
Standard SDCI	IEC 61131-9
Profil	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification
SIO-način	da
Potreben razred glavnega vhoda	A
Min. čas procesnega cikla	[ms] 20
Funkcije IO-Linka (aciklične)	oznaka, specifična za vrsto uporabe; števec delovnih ur; običajno odprto/običajno zaprto (možnost konfiguracije); PNP / NPN (parametrierbar); Nastavitev preklopne točke; Histereza

Pogoji okolja

Temperatura okolice	[°C]	-25...80
Zaščita		IP 65; IP 67; IP 69K

Dovoljenja/preverjanja

EMC	EN 61000-4-2	8 kV AD / 4 kV CD
	EN 61000-4-3	10 V/m
	EN 61000-4-4	2 kV
	EN 61000-4-6	10 V
	EN 55011	razred B
Odpornost na vibracije	DIN EN 60947-5-2	1 mm amplituda, obdobje oscilacije 5 min., 30 min. na os pri resonanci ali 55 Hz
Odpornost na šoke	DIN EN 60947-5-2	30 g 6 udarcev /11 ms polsinus (x,y,z)
MTTF	[Let]	1059
Odobritev UL	Ta	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	oskrba z napetostjo	Limited Voltage/Current
	UL odobritev št.	D003
	Številka datoteke UL	E174191

Mehanski podatki

Teža	[g]	26,7
Ohišje		Izvedba navoja
Vrsta montaže		ne-vezilno vgradno
Mere	[mm]	M18 x 1 / L = 92,5
Oznaka navoja		M18 x 1
Materiali		PBT; PC; POM

KG6000



Kapacitivni senzor

KG-3150NFPKG/PL/2P/US/IO

Prikazi/upravljalni elementi

Prikaz	stikalno stanje	1 x LED, rumeno
	obratovanje	1 x LED, zeleno
	pomoč za nastavitev	8 x LED, zeleno
Optična pomoč pri nastavitvi	da	

Pribor

V sklopu dobave	zaskočne matice: 2
-----------------	--------------------

Opombe

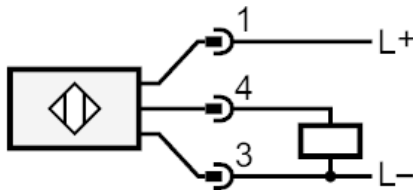
Embalažna enota	1 Kosov
-----------------	---------

Električni priključek - vtič

Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A



Priključek



4: OUT / IO-Link