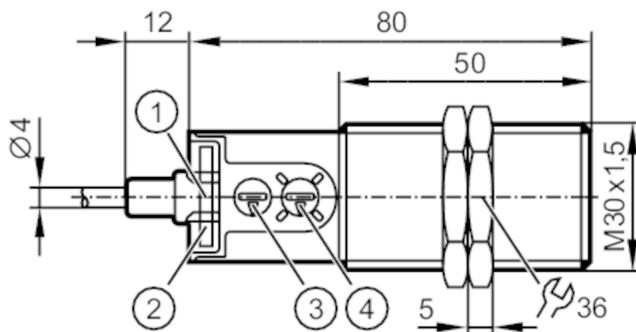


Kapacitivni senzor

KI-3250NFNKG/PL/2P/IO/5M/PUR



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



Značilnosti izdelka

Električna izvedba	NPN
Funkcija izhoda	vklopni kontakt / izklopni kontakt; (izbirno)
Preklopna razdalja [mm]	0,5...40
Komunikacijski vmesnik	IO-Link
Ohišje	Izvedba navoja
Mere [mm]	M30 x 1,5 / L = 92

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	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]	30
Zaščita pred kratkim stikom	da
Zaščita pred preobremenitvijo	da

Območje zaznavanja

Preklopna razdalja [mm]	0,5...40
Prilagodljivo območje zaznavanja	da



Kapacitivni senzor

KI-3250NFNKG/PL/2P/IO/5M/PUR

Tovarniška nastavitve območja zaznavanja	[mm]	25
Dejansko območje zaznavanja Sr	[mm]	25 ± 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
Profili	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification
Potreben razred glavnega vhoda	A
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	30 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]	828
Odobritev UL	Ta	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	oskrba z napetostjo	Limited Voltage/Current
	UL odobritev št.	D002
	Številka datoteke UL	E174191

Mehanski podatki

Teža	[g]	165
Ohišje		Izvedba navoja
Vrsta montaže		ne-vezilno vgradno
Mere	[mm]	M30 x 1,5 / L = 92
Oznaka navoja		M30 x 1,5
Materiali		PBT; PC; POM

Prikazi/upravljalni elementi

Prikaz	stikalno stanje	1 x LED, rumeno
	obratovanje	1 x LED, zeleno
	pomoč za nastavitev	12 x LED, zeleno

KI6004



Kapacitivni senzor

KI-3250NFNKG/PL/2P/IO/5M/PUR

Optična pomoč pri nastavitvi

da

Pribor

V sklopu dobave

zaskočne matice: 2

Opombe

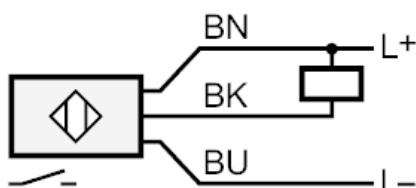
Embalažna enota

1 Kosov

Električni priključek

Kabel: 5 m, PUR, Ø 4 mm; 3 x 0,34 mm²

Priključek



	Barva žil
BN	rjavo
BK	črn
BU	modro