

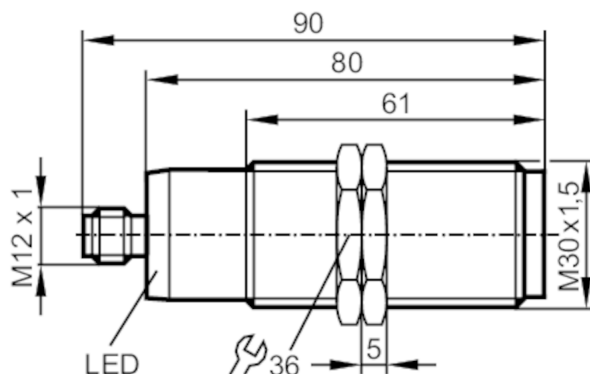
Kapacitivni senzor

KI-3200NFPKGP/US

stara serija izdelkov

Alternativni izdelki: KI5309 ali KI6000

Pri izboru alternativnega izdelka in pribora upoštevajte morebitno odstopanje tehničnih podatkov!



Značilnosti izdelka

Električna izvedba	PNP
Funkcija izhoda	vklopni kontakt / izklopni kontakt; (izbirno)
Preklopna razdalja [mm]	20
Ohišje	Izvedba navoja
Mere [mm]	M30 x 1,5 / L = 90

Območje uporabe

Posebna značilnost	pozlačeni kontakti
--------------------	--------------------

Električni podatki

Obratovalna napetost [V]	10...36 DC
Napetost merilne izolacije [V]	60
Poraba toka [mA]	< 20
Zaščitni razred	III
Zaščita pred obratno polarnostjo	da
Odpornost na napačno polarnost	da
Maks. čas zakasnitve ob vklopu [ms]	300

Izhodi

Električna izvedba	PNP
Funkcija izhoda	vklopni kontakt / izklopni kontakt; (izbirno)
Maks. padec napetosti preklopnega izhoda DC [V]	2,5
Maks. uhajavi tok [mA]	0,1



Kapacitivni senzor

KI-3200NFPKGP/US

Stopnja trajnega toka preklopnega izhoda DC	[mA]	100
Stopnja kratkotrajnega toka preklopnega izhoda	[mA]	100
Preklopna frekvenca DC	[Hz]	10
Dokaz kratkega stika		da
Zaščita pred preobremenitvijo		da

Območje zaznavanja

Preklopna razdalja	[mm]	20
Dejansko območje zaznavanja Sr	[mm]	20 ± 10 %

Natančnost / odstopanja

Faktor popravka		steklo: 0,4 / voda: 1 / keramika: 0,2 / PVC: 0,2
Histereza	[% Sr]	1...15
Zdrs preklopne točke	[% Sr]	-20...20

Pogoji okolja

Temperatura okolice	[°C]	-20...60
Zaščita		IP 65; IP 67

Dovoljenja/preverjanja

EMC	EN 61000-4-2	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3	3 V/m
	EN 61000-4-4	2 kV
	EN 61000-4-6	3 V
	EN 55011	razred B
Odpornost na udarce/vibracije		EN 60947-5-2
MTTF	[Let]	685

Mehanski podatki

Teža	[g]	88
Ohišje		Izvedba navoja
Vrsta montaže		ne-vezilno vgradno
Mere	[mm]	M30 x 1,5 / L = 90
Oznaka navoja		M30 x 1,5
Materiali		ohišje: PBT-GF20; LED okno: PC

Prikazi/upravljalni elementi

Prikaz	stikalno stanje	1 x LED, rumeno
--------	-----------------	-----------------

Pribor

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

Opombe

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

KI5096



Kapacitivni senzor

KI-3200NFPKGP/US

Električni priključek - vtič

Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A; Kontakti: pozlačeno



Priključek



2: Teach