

KG5300



Kapacitivni senzor

KG-3150NANKG/SL/1P/IO



1 LED rumeno stikalno stanje



Značilnosti izdelka

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

Območje uporabe

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



Kapacitivni senzor

KG-3150NANKG/SL/1P/IO

Natančnost / odstopanja		
Histereza	[% Sr]	1...15
Zdrs preklopne točke	[% Sr]	-15...15
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	
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	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]	1269
Odobritev UL	Ta	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	oskrba z napetostjo	Limited Voltage/Current
	UL odobritev št.	D004
	Številka datoteke UL	E174191
Mehanski podatki		
Teža	[g]	62
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	
Pritezni vrtilni moment	[Nm]	8
Prikazi/upravljalni elementi		
Prikaz	stikalno stanje	1 x LED, rumeno
Pribor		
V sklopu dobave	zaskočne matice: 2	

KG5300



Kapacitivni senzor

KG-3150NANKG/SL/1P/IO

Opombe

Embalažna enota

1 Kosov

Električni priključek

Kabel: 2 m, PUR, Ø 4 mm; 3 x 0,34 mm²

Priključek



BK: OUT / IO-Link

Barva žil :

BK = črn

BN = rjavo

BU = modro