



Kapacitativni senzor

KG-3150NBPKG/SL/1P/IO



1 LED Žuto Status prekapčanja



Značajke proizvoda

Električna izvedba	PNP
Izlazna funkcija	normalno otvoreno
Razmak prekapčanja [mm]	0,5...30
Komunikacijsko sučelje	IO-Link
Kućiste	Tip navoja
Dimenzije [mm]	M18 x 1 / L = 92,5

Primjena

Srednja temperatura [°C]	-25...110
--------------------------	-----------

Električni podaci

Radni napon [V]	10...30 DC
Potrošnja struje [mA]	< 22
Zaštitna klasa	III
Zaštita od obrnutog polariteta	da

Izlazi

Električna izvedba	PNP
Izlazna funkcija	normalno otvoreno
Maks. naponski pad izlaza prekapčanja DC [V]	2,5
Trajna snaga struje izlaza prekapčanja DC [mA]	200
Frekvencija prekapčanja DC [Hz]	30
Zaštita od kratkog spoja	da
Zaštita od preopterećenja	da

Domet nadzora

Razmak prekapčanja [mm]	0,5...30
Prilagodljivo osjetilno područje	da
Tvorničke postavke osjetilnog područja [mm]	15
Stvarno osjetilno područje Sr [mm]	15 ± 10 %



Kapacitativni senzor

KG-3150NBPKG/SL/1P/IO

Točnost / odstupanja		
Histereza	[% od Sr]	1...15
Drift sklopne točke	[% od Sr]	-15...15
Sučelja		
Komunikacijsko sučelje		IO-Link
Tip prijenosa		COM2 (38,4 kBaud)
Revizija IO-Linka		1.1
Standard SDCI		IEC 61131-9
Profil		Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification
Način SIO		da
Potrebni tip glavnog konektora		A
Minimalno vrijeme ciklusa procesa	[ms]	20
Funkcije IO-Linka (acikličke)		posebna oznaka aplikacije; radni sati mjerača; normalno otvoreno/normalno zatvoreno (može se konfigurirati); PNP / NPN (parametrierbar); Regulacija točke preklapanja; Histereza
Radni uvjeti		
Temperatura okoline	[°C]	-25...80
Zaštita		IP 65; IP 67; IP 69K
Testovi / odobrenja		
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
Otpornost na vibraciju	DIN EN 60947-5-2	amplituda od 1 mm, razdoblje oscilacije 5 min., 30 min. po osi pri rezonanci od 55 Hz
Otpornost na udarce	DIN EN 60947-5-2	30 g 6 udara / polusinus od 11 ms (x, y, z)
MTTF	[godina]	1269
Odobrenje UL-a	Ta	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	Napajanje napona	Limited Voltage/Current
	Broj odobrenja UL	D004
	Broj datoteke UL	E174191
Mehanički podaci		
Težina	[g]	72,8
Kućište		Tip navoja
Način ugradnje		neizravno ugradivo
Dimenzije	[mm]	M18 x 1 / L = 92,5
Oznaka navoja		M18 x 1
Materijali		PBT; Računalo; POM
Zakretni moment pritezanja	[Nm]	8
Prikazi / radni elementi		
Prikaz	Status prekapčanja	1 x LED, Žuto

KG5303



Kapacitativni senzor

KG-3150NBPKG/SL/1P/IO

Dodatna oprema

Isporuka obuhvata

zaporne matice: 2

Opaske

Količina pakiranja

1 kom.

Električni priključak

Kabel: 2 m, PUR, Ø 4 mm; 3 x 0,34 mm²

Priključak



BK: OUT / IO-Link
Boje žica :
BK = crno
BN = Smeđe
BU = Plavo