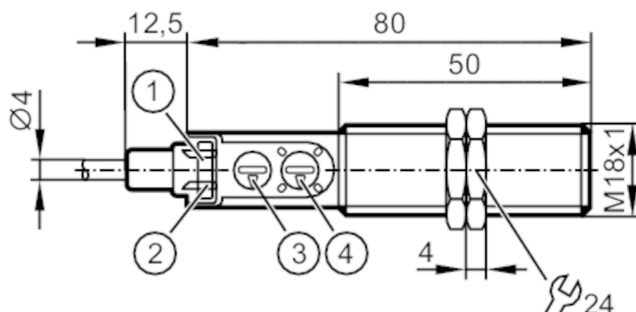




Kapacitativni senzor

KG-3150NFPKG/PL/2P/IO



- 1 LED Žuto Status prekapčanja
- 2 LED Zeleno signal
- 3 Potenciometar Razmak prekapčanja
- 4 Potenciometar Funkcija prekapčanja



Značajke proizvoda

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

Primjena

Posebno svojstvo	Optička pomoć namještanja
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 zatvoreno/normalno otvoreno; (odabirno)
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



Kapacitativni senzor

KG-3150NFPKG/PL/2P/IO

Tvorničke postavke osjetilnog područja	15
Stvarno osjetilno područje Sr [mm]	15 ± 10 %

Točnost / odstupanja

Histereza [% od Sr]	1...15
Drift sklopne točke [% od Sr]	-10...10

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	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
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)
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]	71,8
Kućište	Tip navoja
Način ugradnje	neizravno ugradivo
Dimenzije [mm]	M18 x 1 / L = 92,5
Oznaka navoja	M18 x 1
Materijali	PBT; Računalo; POM

KG6001



Kapacitativni senzor

KG-3150NFPKG/PL/2P/IO

Prikazi / radni elementi		
Prikaz	Status prekapčanja	1 x LED, Žuto
	Pogon	1 x LED, Zeleno
	pomoć pri namještanju	8 x LED, Zeleno
Optička pomoć namještanja	da	
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		

