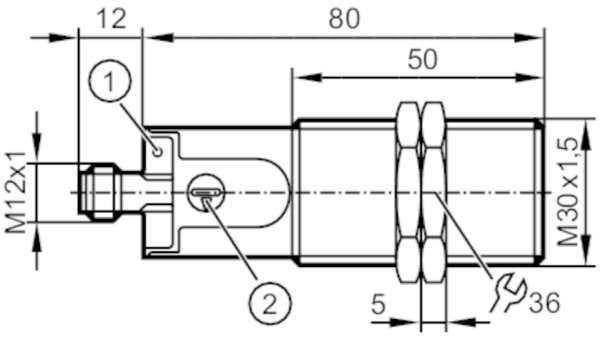
KI5311

Kapacitativni senzor

KI-3150QBPKG/SL/1P/US/IO



1 LED Žuto Status prekapčanja
2 Potenciometar Razmak prekapčanja

Značajke proizvoda		
Električna izvedba		PNP
Izlazna funkcija		normalno otvoreno
Razmak prekapčanja	[mm]	0,5...24
Komunikacijsko sučelje		IO-Link
Kućište		Tip navoja
Dimenzije	[mm]	M30 x 1,5 / L = 92
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...24
Prilagodljivo osjetilno područje		da
Tvorničke postavke osjetilnog područja	[mm]	15
Stvarno osjetilno područje Sr	[mm]	15 ± 10 %

KI5311

Kapacitativni senzor

KI-3150QBPKG/SL/1P/US/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	
Profili		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]	903,84	
Odobrenje UL-a		Ta	-25...60 °C
		Enclosure type	Type 1
		Napajanje napona	Limited Voltage/Current
		Broj odobrenja UL	D001
		Broj datoteke UL	E174191
Mehanički podaci			
Težina	[g]	54,2	
Kućište		Tip navoja	
Način ugradnje		kvazi izravno ugradivo	
Dimenzije	[mm]	M30 x 1,5 / L = 92	
Oznaka navoja		M30 x 1,5	
Materijali		PBT; Računalo; POM	
Zakretni moment pritezanja	[Nm]	8	
Prikazi / radni elementi			
Prikaz		Status prekapčanja	1 x LED, Žuto

KI5311

Kapacitativni senzor

KI-3150QBPKG/SL/1P/US/IO

Dodatna oprema	
Isporuka obuhvata	zaporne matice: 2

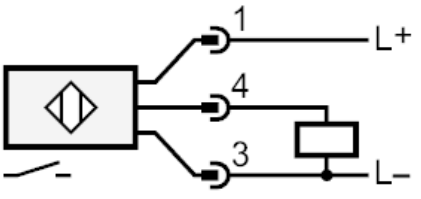
Opaske	
Količina pakiranja	1 kom.

Električni priključak - utikač

Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A



Priključak



4: OUT / IO-Link