



Kapacitativni senzor

KIA3150NFAKG/2T/US



1 Tipke za programiranje



Značajke proizvoda	
Električna izvedba	PNP/NPN; (Automatska detekcija opterećenja PNP/NPN)
Izlazna funkcija	Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; (odabirno)
Razmak prekapčanja [mm]	15
Komunikacijsko sučelje	IO-Link
Kućište	Tip navoja
Dimenzije [mm]	M30 x 1,5 / L = 90
Električni podaci	
Radni napon [V]	10...30 DC; (10...36 DC (60 °C))
Potrošnja struje [mA]	18
Zaštitna klasa	III
Zaštita od obrnutog polariteta	da
Princip mjerenja	kapacitivno
Izlazi	
Električna izvedba	PNP/NPN; (Automatska detekcija opterećenja PNP/NPN)
Izlazna funkcija	Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; (odabirno)
Maks. naponski pad izlaza prekapčanja DC [V]	2,5
Trajna snaga struje izlaza prekapčanja DC [mA]	100
Frekvencija prekapčanja DC [Hz]	10
Osigurano protiv kratkog spoja	da
Zaštita od preopterećenja	da
Domet nadzora	
Razmak prekapčanja [mm]	15
Točnost / odstupanja	
Histereza [% od Sr]	1...15



Kapacitativni senzor

KIA3150NFAKG/2T/US

Drift sklopne točke	[% od Sr]	-20...20
---------------------	-----------	----------

Sučelja		
Komunikacijsko sučelje	IO-Link	
Tip prijenosa	COM1 (4,8 kBaud)	
Revizija IO-Linka	1.1	
Standard SDCI	IEC 61131-9 CDV	
Profili	Smart Sensor	
Način SIO	da	
Minimalno vrijeme ciklusa procesa	[ms]	101
Podržani DeviceIDs	Način rada	DeviceID
	default	388

Radni uvjeti		
Temperatura okoline	[°C]	-25...80
Zaštita	IP 65; IP 67	

Testovi / odobrenja		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF zračeno	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 visokofrekventna provodljivost	3 V
	EN 55011	Razred B
Otpornost na vibraciju	EN 60068-2-6 Fc	(10...55 Hz) / amplituda od 1 mm, razdoblje oscilacije 5 min., 30 min. po osi pri rezonanci od 55 Hz
Otpornost na udarce	EN 60068-2-27 Ea	30 g 6 udara / polusinus od 11 ms (x, y, z)
MTTF	[godina]	622

Mehanički podaci		
Težina	[g]	118,8
Kućiste	Tip navoja	
Način ugradnje	neizravno ugradivo	
Dimenzije	[mm]	M30 x 1,5 / L = 90
Oznaka navoja	M30 x 1,5	
Materijali	kućište: nehrđajući čelik (1,4404/316L); Tasteri: TPE-U; poklopac: PBT; prozor LED: PEI	

Prikazi / radni elementi		
Prikaz	Status prekapčanja	1 x LED, Žuto
Funkcija učenja	da	
Elektronska brava	da	

Dodatna oprema	
Isporuka obuhvata	zaporne matice: 2

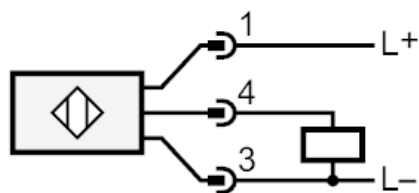
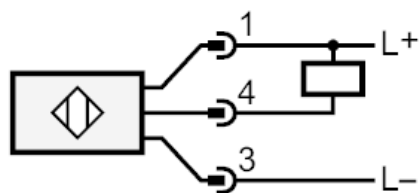
Opaske	
Količina pakiranja	1 kom.

Kapacitativni senzor

KIA3150NFAKG/2T/US

Električni priključak - utikač

Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A



4: OUT / IO-Link
Automatska detekcija opterećenja PNP/NPN
kada se koristi otporno opterećenje < 20 kΩ