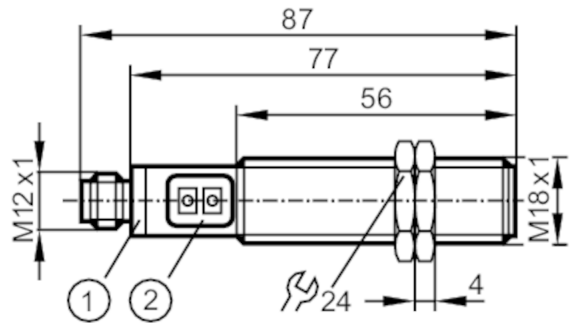


KG5066



Kapacitativni senzor

KG-3120NFPKGP2T/US



- 1 LED prsten
- 2 Tipke za programiranje



Značajke proizvoda		
Električna izvedba		PNP
Izlazna funkcija		Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; (odabirno)
Razmak prekapčanja	[mm]	12
Komunikacijsko sučelje		IO-Link
Kućiste		Tip navoja
Dimenzije	[mm]	M18 x 1 / L = 87
Električni podaci		
Radni napon	[V]	10...36 DC
Potrošnja struje	[mA]	< 20
Zaštitna klasa		II
Zaštita od obrnutog polariteta		da
Princip mjerenja		kapacitivno
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]	10
Osigurano protiv kratkog spoja		da
Zaštita od preopterećenja		da
Domet nadzora		
Razmak prekapčanja	[mm]	12
Točnost / odstupanja		
Histereza	[% od Sr]	1...15
Drift sklopne točke	[% od Sr]	-20...20



Kapacitativni senzor

KG-3120NFPKGP2T/US

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	387
Radni uvjeti		
Temperatura okoline [°C]	-25...80	
Napomena o temperaturi okoline	temperatura prednje strane senzora: -25...110 °C	
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]	662	
Mehanički podaci		
Težina [g]	31,5	
Kućište	Tip navoja	
Način ugradnje	neizravno ugradivo	
Dimenzije [mm]	M18 x 1 / L = 87	
Oznaka navoja	M18 x 1	
Materijali	kućište: PBT; Tasteri: TPE-U; prozor LED: Računalo	
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

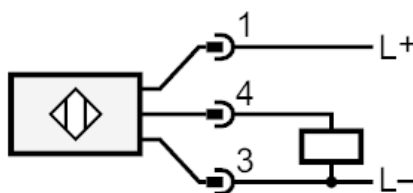
KG-3120NFPKGP2T/US

Električni priključak - utikač

Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A



Priključak



4: OUT / IO-Link