



Kapacitiv givare

KIA3150NFPKG/2T/US



1 Programmeringsknappar



Produktegenskaper

Elektriskt utförande	PNP
Utgångsfunktion	slutande / brytande; (valbar)
Avkänningsavstånd [mm]	15
Kommunikationsinterface	IO-Link
Kapsling	gängt utförande
Mått [mm]	M30 x 1,5 / L = 90

Elektriska data

Anslutningsspänning [V]	10...30 DC; (10...36 DC (60 °C))
Strömförbrukning [mA]	< 18
Skyddsklass	III
Polaritetsskyddad	ja
Mätprincip	kapacitiv

Utgångar

Elektriskt utförande	PNP
Utgångsfunktion	slutande / brytande; (valbar)
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC [V]	2,5
Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC [mA]	100
Kopplingsfrekvens DC [Hz]	10
Kortslutningssäker	ja
Överlastskydd	ja

Område

Avkänningsavstånd [mm]	15
Verkligt avkänningsavstånd, Sr [mm]	15 ± 10 %



Kapacitiv givare

KIA3150NFPKG/2T/US

Noggrannhet / Avvikelse		
Hysteres	[% av Sr]	10...25
Tolerans, kopplingspunkt	[% av Sr]	-20...20
Gränssnitt		
Kommunikationsinterface	IO-Link	
Typ av transmission	COM1 (4,8 kBaud)	
IO-Link revision	1.1	
SDCI-standard	IEC 61131-9 CDV	
Profil	Smart Sensor	
SIO-läge	ja	
Min. processcykeltid	[ms]	101
Understödda DeviceIDs	Drift typ	DeviceID
	default	388
Driftförhållanden		
Omgivningstemperatur	[°C]	-25...80
Kapslingsklass	IP 65; IP 67	
Godkännanden / tester		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF påstrålat	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledningsbunden	3 V
	EN 55011	Klass B
Vibrationstålighet	EN 60068-2-6 Fc	(10...55 Hz) / 1mm amplitud, svängningsperiod 5 min., 30 min. per axel vid resonans eller 55 Hz
Stöttålighet	EN 60068-2-27 Ea	30 g 6 chocker / 11 ms halvsinus (x,y,z)
MTTF (Mean Time To Failure)	[års]	719
Mekaniska data		
Vikt	[g]	119,1
Kapsling	gångat utförande	
Montering	ej inbyggbar	
Mått	[mm]	M30 x 1,5 / L = 90
Gängbeteckning	M30 x 1,5	
Material	kapsling: rostfritt stål (1,4404 / SS2348); Tryckknapp: TPE-U; skyddsplåt: PBT; LED-fönster: PEI	
Displayer / manöverelement		
Display	Utgångsstatus	4 x 90° LED, gul
Teach-funktion	ja	
Elektroniskt lås	ja	
Tillbehör		
Ingående delar	låsmuttrar: 2	
Anmärkning		
Förpackning	1 antal	

Kapacitiv givare

KIA3150NFPKG/2T/US

Elektrisk anslutning - hankontakt

Anslutning: 1 x M12; kodning: A



Anslutning



4: OUT / IO-Link