



Kapasitive sensorer

KIA3150NFPKG/2T/US



1 programmeringsknapper



Produktegenskaper	
Elektrisk design	PNP
Utgangsfunksjon	normalt åpen / normal lukket; (Utvalg)
Sensorrekkevidde [mm]	15,00
Grensesnitt for kommunikasjon	IO-Link
Hus	gjenget type
Dimensjoner [mm]	M30 x 1,50 / L = 90,00
Elektriske data	
Driftsspenning [V]	10,00...30,00 DC; (10...36 DC (60 °C))
Strømforbruk [mA]	< 18,00
Beskyttelsesklasse	III
Beskyttelse mot omvendt polaritet	ja
Måleprinsipp	Kapasitiv
Utganger	
Elektrisk design	PNP
Utgangsfunksjon	normalt åpen / normal lukket; (Utvalg)
Maks. spenningsfall koblingsutgang DC [V]	2,50
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC [mA]	100,00
Koblingsfrekvens DC [Hz]	10,00
Beskyttelse mot kortslutning	ja
Overbelastningsbeskyttelse	ja
Deteksjonsområde	
Sensorrekkevidde [mm]	15,00
Nøyaktighet/avvik	
Hysteresse [X01]	1,00...15,00



Kapasitive sensorer

KIA3150NFPKG/2T/US

Koblingspunktendring	[X01]	-20,00...20,00
----------------------	-------	----------------

Grensesnitt

Grensesnitt for kommunikasjon	IO-Link	
Overføringstype	COM1 (4,8 kBaud)	
IO-Links fordeler	1.1	
SDCI standard	IEC 61131-9 CDV	
Profiler	Smart Sensor	
SIO modus	ja	
Min. prosess syklus tid	[ms]	101,00
Støttede DeviceIDs	Type drift	DeviceID
	default	388

Driftsforhold

Omgivelsestemperatur	[°C]	-25,00...80,00
Beskyttelse	IP 65; IP 67	

Tester/godkjenninger

EMC	EN 61000-4-2 ESD	8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF utstrålt	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledet	3 V
	EN 55011	klasse B
Vibrasjonsmotstand	EN 60068-2-6 Fc	(10...55 Hz) / 1 mm amplitude, oscillasjonsperiode 5 min., 30 min. per akse ved resonans eller 55 Hz
Støtmotstand	EN 60068-2-27 Ea	30 g 6 sjokk / 11 ms halvsinus (x, y, z)
MTTF	[ANN]	719,00

Mekaniske data

Vekt	[g]	119,20
Hus	gjenget type	
Montering	kan monteres ikke-fluktende	
Dimensjoner	[mm]	M30 x 1,50 / L = 90,00
Gjengebetegnelse	M30 x 1,50	
Materialer	hus: rustfritt stål (1.4404 / 316L); trykkeknapper: TPE-U; dekke: PBT; LED-vindu: PEI	

Displayer/driftelementer

Display	koblingsstatus	1 x LED, gul
Lær funksjon	ja	
Elektronisk lås	ja	

Tilbehør

Varer som leveres	låsemuttere:: 2	
-------------------	-----------------	--

Merknader

Antall i forpakning	1,00 stk.	
---------------------	-----------	--

KI5087



Kapasitive sensorer

KIA3150NFPKG/2T/US

Elektrisk tilkobling - koble

Koblinger: 1 x M12; koding: A



Tilkobling



4: OUT / IO-Link