



Kapacitiv Sensor

KG-3120NFPKGP2T/US



- 1 LED ring
- 2 programmeringstaster



Produkttegenskaber		
Elektrisk design		PNP
Udgangsfunktion		normally open / normally closed; (valgbar)
Tasteafstand	[mm]	12
Kommunikationsinterface		IO-Link
Kapsling		gevindtype
Dimensioner	[mm]	M18 x 1 / L = 87
Elektriske Data		
Driftspænding	[V]	10...36 DC
Strømforbrug	[mA]	< 20
Kapslingsklasse		II
Polaritetsbeskyttelse		ja
Måleprincip		kapacitiv
Udgange		
Elektrisk design		PNP
Udgangsfunktion		normally open / normally closed; (valgbar)
Max. spændingfald på koblingsudgange DC	[V]	2,5
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC	[mA]	200
Switchfrekvens DC	[Hz]	10
Kortslutningssikret		ja
Overbelastningssikret		ja
Registreringsområde		
Tasteafstand	[mm]	12
Nøjagtighed / afvigelser		
Hysteres	[% af Sr]	1...15
Tolerance, koblingspunkt	[% af Sr]	-20...20



Kapacitiv Sensor

KG-3120NFPKGP2T/US

Interface		
Kommunikationsinterface	IO-Link	
Transmissionstype	COM1 (4,8 kBaud)	
IO-Link Revision	1.1	
SDCI-Norm	IEC 61131-9 CDV	
Profil	Smart Sensor	
SIO-Mode	ja	
Min. Process-cyklostid [ms]	101	
Understøttede DeviceIDs	Driftsart	DeviceID
	default	387
Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur [°C]	-25...80	
Bemærk omgivelsestemperatur	temperatur ved taste-flade: -25...110 °C	
Kapslingsklasse	IP 65; IP 67	
Godkendelser / Tests		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF bestrålet	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledningsbåret	3 V
	EN 55011	Klasse B
Vibrationsbestandig	EN 60068-2-6 Fc	(10...55 Hz) / 1 mm amplitude, oscillations periode 5 min., 30 min. pr akse ved resonans eller 55 Hz
Chokbestandig	EN 60068-2-27 Ea	30 g 6 shocks / 11 ms halv-sinus (x, y, z)
MTTF [År]	662	
Mekaniske data		
Vægt [g]	31,5	
Kapsling	gevindtype	
Montering	Uskærmet	
Dimensioner [mm]	M18 x 1 / L = 87	
Gevind betegnelse	M18 x 1	
Materiale	Kapsling: PBT; Trykknop: TPE-U; LED vindue: PC	
Display / Betjeningsenhed		
Display	udgangs status	1 x LED, gul
Teach-funktion	ja	
Elektronisk lås	ja	
Tilbehør		
Leverings omfang	låsemøtrikker: 2	
Bemærkning		
Emballage-enheder	1 stk.	

KG5066



Kapacitiv Sensor

KG-3120NFPKGP2T/US

Elektrisk tilslutning - Hanstik

Stik: 1 x M12; kodning: A



Tilslutning



4: OUT / IO-Link