



Kapacitiv givare

KI-3200NFAKGP2T/US



- 1 LED ring
- 2 Programmeringsknappar



Produktegenskaper		
Elektriskt utförande		PNP/NPN; (Automatisk lastavkänning PNP/NPN)
Utgångsfunktion		slutande / brytande; (valbar)
Avkänningsavstånd	[mm]	20
Kommunikationsinterface		IO-Link
Kapsling		gängat utförande
Mått	[mm]	M30 x 1,5 / L = 90
Elektriska data		
Anslutningsspänning	[V]	10...36 DC
Strömförbrukning	[mA]	< 20
Skyddsklass		II
Polaritetsskyddad		ja
Mätprincip		kapacitiv
Utgångar		
Elektriskt utförande		PNP/NPN; (Automatisk lastavkänning PNP/NPN)
Utgångsfunktion		slutande / brytande; (valbar)
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC	[V]	2,5
Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC	[mA]	200
Kopplingsfrekvens DC	[Hz]	10
Kortslutningssäker		ja
Överlastskydd		ja
Område		
Avkänningsavstånd	[mm]	20
Noggrannhet / Avvikelse		
Hysteres	[% av Sr]	1...15



Kapacitiv givare

KI-3200NFAKGP2T/US

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
Hänvisning till omgivningstemperatur	temperatur på sensorytan: -25...110 °C
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]	569	

Mekaniska data

Vikt [g]	88,2
Kapsling	gäingat utförande
Montering	ej inbyggbar
Mått [mm]	M30 x 1,5 / L = 90
Gängbeteckning	M30 x 1,5
Material	kapsling: PBT; Tryckknapp: TPE-U; LED-fönster: PC

Displayer / manöverelement

Display	Utgångsstatus	1 x LED, gul
Teach-funktion	ja	
Elektroniskt lås	ja	

Tillbehör

Ingående delar	låsmuttrar: 2
----------------	---------------

Anmärkning

Förpackning	1 antal
-------------	---------

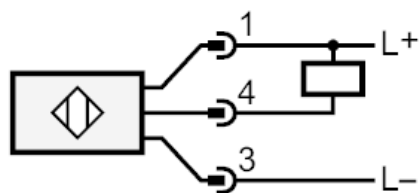


Kapacitiv givare

KI-3200NFAKGP2T/US

Elektrisk anslutning - hankontakt

Anslutning: 1 x M12; kodning: A



4: OUT / IO-Link
Automatisk lastavkänning PNP/NPN
vid användning av resistiv last < 20 k Ω