



Kapasitiivinen anturi

KG-3120NFAKGP2T/US



- 1 LED-rengas
- 2 ohjelmointipainikkeet



Tuotteen ominaisuudet		
Sähköinen rakenne		PNP/NPN; (Automaattinen kuormantunnistus PNP/NPN.; resistiivisellä kuormalla < 20 kΩ)
Lähtötoiminto		sulkeutuva / avautuva; (valittavissa)
Tuntoetäisyys	[mm]	12
Tiedonsiirtoliitäntä		IO-Link
Kotelo		kierremalli
Mitat	[mm]	M18 x 1 / L = 87
Sähköiset tiedot		
Käyttöjännite	[V]	10...36 DC
Virrankulutus	[mA]	< 20
Suojausluokka		II
Napaisuussuojaus		kyllä
Mittausperiaate		kapasitiivinen
Lähdöt		
Sähköinen rakenne		PNP/NPN; (Automaattinen kuormantunnistus PNP/NPN.; resistiivisellä kuormalla < 20 kΩ)
Lähtötoiminto		sulkeutuva / avautuva; (valittavissa)
Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC	[V]	2,5
Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC	[mA]	200
KytKentätaajuus DC	[Hz]	10
Oikosulkusuojaus		kyllä
Ylikuormitussuojaus		kyllä
Tunnistusalue		
Tuntoetäisyys	[mm]	12
Tarkkuus / poikkeamat		
Hystereesi	[% Sr:stä]	1...15
KytKentäpisteen liukuma	[% Sr:stä]	-20...20



Kapasitiivinen anturi

KG-3120NFAKGP2T/US

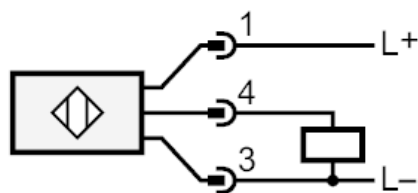
Liitännät		
Tiedonsiirtoliitäntä	IO-Link	
Tiedonsiirtotyyppi	COM1 (4,8 kBaud)	
IO-Link-versio	1.1	
SDCI-standardi	IEC 61131-9 CDV	
Profiili	Smart Sensor	
SIO-moodi	kyllä	
Min. prosessijakso [ms]	101	
Tuetut laitetunnisteet (DeviceID)	Käyttötapa	Laite-ID
	default	387
Käyttöolosuhteet		
Ympäristölämpötila [°C]	-25...80	
Huomautus / ympäristölämpötila	tuntopinnan lämpötila: -25...110 °C	
Suojausluokka	IP 65; IP 67	
Hyväksynät / testit		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF säteily	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF johtava	3 V
	EN 55011	luokka B
Tärinänkestoisuus	EN 60068-2-6 Fc	(10...55 Hz) / 1 mm amplitudi, värähtelyjakso 5 min., 30 min.per akseli resonanssissa tai 55 Hz
Iskunkestävyys	EN 60068-2-27 Ea	30 g 6 iskua / 11 ms puolisini (x, y, z)
MTTF [vuotta]	566	
Mekaaniset tiedot		
Paino [g]	31,5	
Kotelo	kierremalli	
Asennus	uppoasennus ei sallittu	
Mitat [mm]	M18 x 1 / L = 87	
Kierremerkintä	M18 x 1	
Materiaalit	kotelo: PBT; Painike: TPE-U; LED-ikkuna: PC	
Näytöt / käyttöelementit		
Näyttö	Tilanosoitus	1 x LED, keltainen
Opetustoiminto	kyllä	
Elektroninen lukko	kyllä	
Tarvikkeet		
Toimitettavat osat	lukkomutterit: 2	
Huomautuksia		
Pakkausyksikkö	1 kpl	

Kapasitiivinen anturi

KG-3120NFAKGP2T/US

Sähköinen liitäntä - urospistoke

Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A



4: OUT / IO-Link
Automaattinen kuormantunnistus PNP/NPN
resistiivisellä kuormalla < 20 kΩ