



Kapacitív érzékelő

KG-3120NFPKGP2T/US



- 1 LED gyűrű
2 programozó nyomógombok



Termékjellemzők		
Elektromos kivitel		PNP
Kimeneti funkció		záró / nyitó; (választható)
Kapcsolási távolság	[mm]	12
Kommunikációs interfész		IO-Link
Ház		menetes kialakítás
Méretek	[mm]	M18 x 1 / L = 87
Elektromos adatok		
Üzemi feszültség	[V]	10...36 DC
Áramfelvétel	[mA]	< 20
Védelmi osztály		II
Polaritáscsere védelem		igen
Mérési elv		kapacitív
Kimenetek		
Elektromos kivitel		PNP
Kimeneti funkció		záró / nyitó; (választható)
Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése DC	[V]	2,5
Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC	[mA]	200
Kapcsolási frekvencia DC	[Hz]	10
Rövidzárlat-biztos		igen
Túlterhelés-védelem		igen
Érzékelési tartomány		
Kapcsolási távolság	[mm]	12
Pontosság / eltérés		
Hiszterézis	[Sr %-a]	1...15
Kapcsolási pont eltolódás	[Sr %-a]	-20...20



Kapacitív érzékelő

KG-3120NFPKGP2T/US

Interfész		
Kommunikációs interfész	IO-Link	
Átvitel típusa	COM1 (4,8 kBaud)	
IO-Link verzió	1.1	
SDCI-szabvány	IEC 61131-9 CDV	
Profil	Smart Sensor	
SIO-mód	igen	
Min. folyamat ciklusidő [ms]	101	
Támogatott DeviceID-k	üzemmód	DeviceID
	default	387
Környezeti körülmények		
Környezeti hőmérséklet [°C]	-25...80	
Megjegyzés a környezeti hőmérséklethez	érzékelési felület hőmérséklete: -25...110 °C	
Védettség	IP 65; IP 67	
Tesztek / engedélyek		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	8 kV AD
	EN 61000-4-3 sugárzott HF	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF vezetett	3 V
	EN 55011	B osztályú
Rezgésállóság	EN 60068-2-6 Fc	(10...55 Hz) / 1 mm amplitúdó, rezgési idő 5 perc, 30 perc tengelyenként a rezonancia frekvencián vagy 55 Hz-en
Ütésállóság	EN 60068-2-27 Ea	30 g 6 ütés / 11 ms félszínusz (x,y,z)
MTTF [év]	662	
Mechanikai adatok		
Súly [g]	31,5	
Ház	menetes kialakítás	
Beépítés módja	nem süllyesztve beépíthető	
Méreték [mm]	M18 x 1 / L = 87	
Menet megjelölés	M18 x 1	
Anyagok	ház: PBT; gomb: TPE-U; LED ablak: PC	
Kijelzők / kezelési egységek		
Kijelző	kapcsolási állapot	1 x LED, sárga
Teach funkció	igen	
Elektronikus lezárás	igen	
Tartozékok		
Szállított tételek	záróanyák: 2	
Megjegyzések		
Csomagolási egység	1 db	

KG5066



Kapacitív érzékelő

KG-3120NFPKGP2T/US

Elektromos csatlakozás - dugó

Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A



Csatlakozás



4: OUT / IO-Link