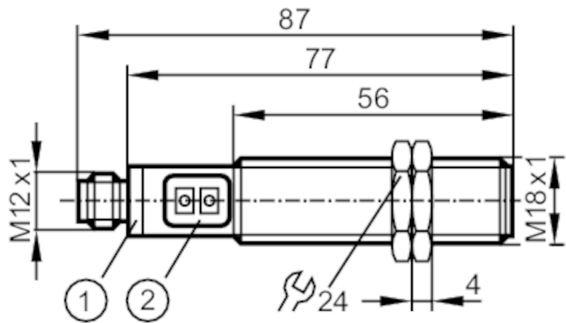


KG5071



Kapacitiv givare

KG-3080NFPKG/2T/US



- 1 LED ring
- 2 Programmeringsknappar



Produkttegenskaper		
Elektriskt utförande		PNP
Utgångsfunktion		slutande / brytande; (valbar)
Avkänningsavstånd [mm]		8
Kommunikationsinterface		IO-Link
Kapsling		gängat utförande
Mått [mm]		M18 x 1 / L = 87
Elektriska data		
Anslutningsspänning [V]		10...36 DC
Strömförbrukning [mA]		< 20
Skyddsklass		II
Polaritetsskyddad		ja
Mätprincip		kapacitiv
Utgångar		
Elektriskt utförande		PNP
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]		8
Noggrannhet / Avvikelse		
Hysteres [% av Sr]		1...15
Tolerans, kopplingspunkt [% av Sr]		-20...20

KG5071



Kapacitiv givare

KG-3080NFPKG/2T/US

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	387
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 60068-2-27 Ea	(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]	652	
Mekaniska data		
Vikt [g]	31,3	
Kapsling	gängat utförande	
Montering	ej inbyggbar	
Mått [mm]	M18 x 1 / L = 87	
Gängbeteckning	M18 x 1	
Material	kapsling: PBT orange; 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	

KG5071



Kapacitiv givare

KG-3080NFPKG/2T/US

Elektrisk anslutning - hankontakt

Anslutning: 1 x M12; kodning: A



Anslutning



4: OUT / IO-Link