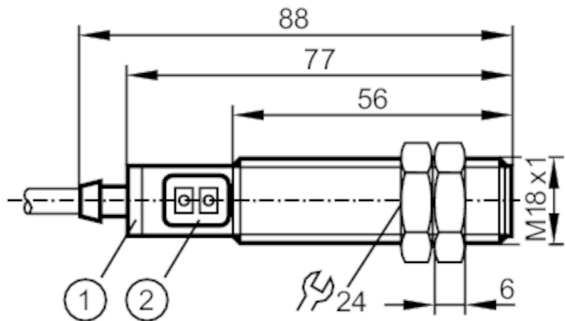


KG5069



Kapacitiv givare

KG-3080NFPKGS2T



- 1 LED ring
2 Programmeringsknappar



Produktegenskaper

Elektriskt utförande	PNP
Utgångsfunktion	slutande / brytande; (valbar)
Avkänningsavstånd [mm]	8
Kommunikationsinterface	IO-Link
Kapsling	gängat utförande
Mått [mm]	M18 x 1 / L = 77

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

Gränssnitt

Kommunikationsinterface	IO-Link
-------------------------	---------



Kapacitiv givare

KG-3080NFPKGS2T

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
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]	653	

Mekaniska data

Vikt [g]	97,3
Kapsling	gångat utförande
Montering	ej inbyggbar
Mått [mm]	M18 x 1 / L = 77
Gängbeteckning	M18 x 1
Material	kapsling: PP vit; Packning: TPE-U; Tryckknapp: TPE-U

Displayer / manöverelement

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

Tillbehör

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

Anmärkning

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

KG5069



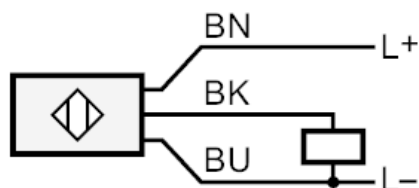
Kapacitiv givare

KG-3080NFPKGS2T

Elektrisk anslutning

kabel: 2 m, PVC, Ø 4,9 mm; 3 x 0,34 mm²

Anslutning



BK: OUT / IO-Link
Ledarfärger :
BK = svart
BN = brun
BU = blå