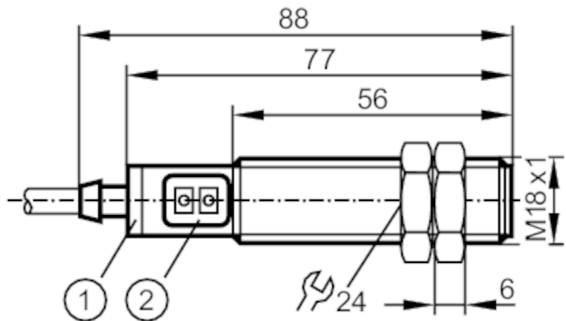


KG5069



Kapacitiv Sensor

KG-3080NFPKGS2T



- 1 LED ring
2 programmeringstaster



Produktegenskaber

Elektrisk design	PNP
Udgangsfunktion	normally open / normally closed; (valgbar)
Tasteafstand [mm]	8
Kommunikationsinterface	IO-Link
Kapsling	gevindtype
Dimensioner [mm]	M18 x 1 / L = 77

Elektriske Data

Driftspænding [V]	10...36 DC
Strømforbrug [mA]	< 20
Kapslingsklasse	II
Polaritetsbeskyttelse	ja
Måleprincip	kapacitiv

Udgange

Elektrisk design	PNP
Udgangsfunktion	normally open / normally closed; (valgbar)
Max. spændingfald på koblingsudgange DC [V]	2,5
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC [mA]	200
Switchfrekvens DC [Hz]	10
Kortslutningssikret	ja
Overbelastningssikret	ja

Registreringsområde

Tasteafstand [mm]	8
-------------------	---

Nøjagtighed / afvigelser

Hysteres [% af Sr]	1...15
Tolerance, koblingspunkt [% af Sr]	-20...20

Interface

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



Kapacitiv Sensor

KG-3080NFPKGS2T

Transmissionstype	COM1 (4,8 kBaud)	
IO-Link Revision	1.1	
SDCI-Norm	IEC 61131-9 CDV	
Profil	Smart Sensor	
SIO-Mode	ja	
Min. Process-cyklostid [ms]	101	
Understøttede DeviceIDs	Driftsart	DeviceID
	default	387

Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur [°C]	-25...80	
Kapslingsklasse	IP 65; IP 67	

Godkendelser / Tests		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF bestrålet	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledningsbåret	3 V
	EN 55011	Klasse B
Vibrationsbestandig	EN 60068-2-6 Fc	(10...55 Hz) / 1 mm amplitude, oscillations periode 5 min., 30 min. pr akse ved resonans eller 55 Hz
Chokbestandig	EN 60068-2-27 Ea	30 g 6 shocks / 11 ms halv-sinus (x, y, z)
MTTF [År]	653	

Mekaniske data		
Vægt [g]	97,3	
Kapsling	gevindtype	
Montering	Uskærmet	
Dimensioner [mm]	M18 x 1 / L = 77	
Gevind betegnelse	M18 x 1	
Materiale	Kapsling: PP hvid; pakning: TPE-U; Trykknop: TPE-U	

Display / Betjeningsenhed		
Display	udgangs status	1 x LED, gul
Teach-funktion	ja	
Elektronisk lås	ja	

Tilbehør	
Leverings omfang	låsømøtrikker: 2

Bemærkning	
Emballage-enheder	1 stk.

KG5069



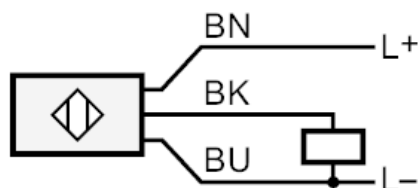
Kapacitiv Sensor

KG-3080NFPKGS2T

Elektrisk tilslutning

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

Tilslutning



BK: OUT / IO-Link
Ledningsfarver :
BK = sort
BN = brun
BU = blå