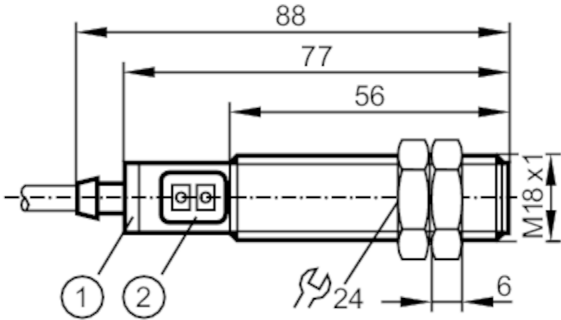




Kapacitiv Sensor

KG-3080NFAKGS2T



- 1 LED ring
- 2 programmeringstaster



Produktegenskaber		
Elektrisk design		PNP/NPN; (Automatisk last detektering PNP / NPN)
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/NPN; (Automatisk last detektering PNP / NPN)
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		
Hysteresi	[% af Sr]	1...15
Tolerance, koblingspunkt	[% af Sr]	-20...20
Interface		
Kommunikationsinterface		IO-Link



Kapacitiv Sensor

KG-3080NFAKGS2T

Transmissionstype	COM1 (4,8 kBaud)	
IO-Link Revision	1.1	
SDCI-Norm	IEC 61131-9 CDV	
Profil	Smart Sensor	
SIO-Mode	ja	
Min. Process-cyklistid [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]	560	

Mekaniske data

Vægt [g]	96,5	
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.	
-------------------	--------	--

KG5067



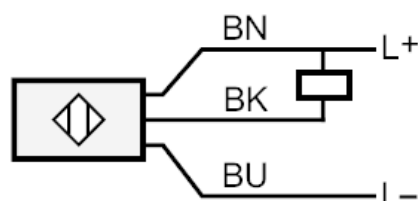
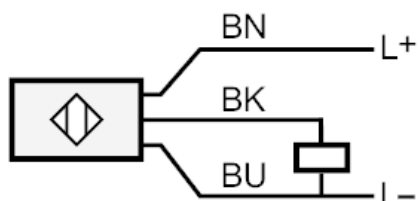
Kapacitiv Sensor

KG-3080NFAKGS2T

Elektrisk tilslutning

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

Tilslutning



BK: OUT / IO-Link
Automatisk last detektering PNP / NPN
ved ohmsk belastning < 20 kΩ
Ledningsfarver :

BK = sort
BN = brun
BU = blå