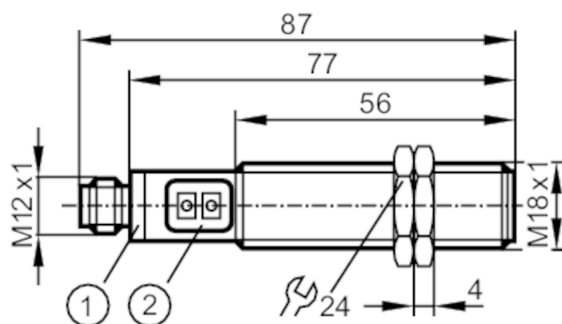


# KG5066



## Kapacitiv Sensor

KG-3120NFPKGP2T/US



- 1 LED ring
- 2 programmeringstaster



### Produktegenskaber

Elektrisk design	PNP
Udgangsfunktion	normally open / normally closed; (valgbar)
Tasteafstand [mm]	12
Kommunikationsinterface	IO-Link
Kapsling	gevindtype
Dimensioner [mm]	M18 x 1 / L = 87

### Elektriske Data

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

### 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]	12
-------------------	----

### Nøjagtighed / afvigelser

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

# KG5066



## Kapacitiv Sensor

KG-3120NFPKGP2T/US

Interface		
Kommunikationsinterface	IO-Link	
Transmissionstype	COM1 (4,8 kBaud)	
IO-Link Revision	1.1	
SDCI-Norm	IEC 61131-9 CDV	
IO-Link device ID	387d / 000183h	
Profil	Smart Sensor	
SIO-Mode	ja	
Min. Process-cyklustid [ms]	101	
Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur [°C]	-25...80	
Bemærk omgivelsestemperatur	temperatur ved taste-flade: -25...110 °C	
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]	662	
Mekaniske data		
Vægt [g]	31,5	
Kapsling	gevindtype	
Montering	Uskærmet	
Dimensioner [mm]	M18 x 1 / L = 87	
Gevind betegnelse	M18 x 1	
Materiale	Kapsling: PBT; Hanstik: PC; Trykknop: TPE-U	
Display / Betjeningsenhed		
Display	udgangs status	1 x LED, gul
Teach-funktion	ja	
Elektronisk lås	ja	
Tilbehør		
Tilbehør (medfølger)	låsemøtrikker: 2	
Bemærkning		
Emballage-enheder	1 stk.	
Elektrisk tilslutning - Hanstik		
Stik: 1 x M12		

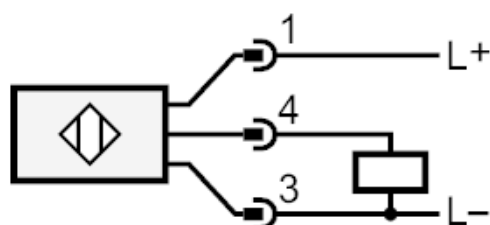
# KG5066

## Kapacitiv Sensor

KG-3120NFPKGP2T/US



### Tilslutning



4: OUT / IO-Link