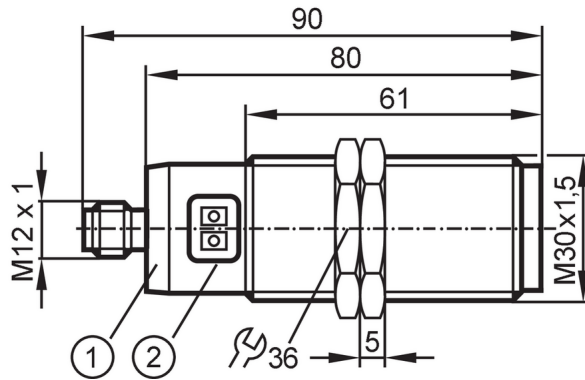




## Capacitieve sensor

KI-3200NFPKGP2T/US



- 1 LED-ring  
2 programmeerknoppen



### Producteigenschappen

Elektrische uitvoering	PNP
Uitgangsfunctie	maakcontact / verbreekcontact; (te selecteren)
Schakelafstand [mm]	20
Communicatie interface	IO-Link
Behuizing	cilindrisch schroefdraad
Afmetingen [mm]	M30 x 1,5 / L = 90

### Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	10...36 DC
Stroomopname [mA]	< 20
Beschermklasse	II
Ompoolbeveiligd	ja
Meetprincipe	capacitief

### Uitgangen

Elektrische uitvoering	PNP
Uitgangsfunctie	maakcontact / verbreekcontact; (te selecteren)
Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]	2,5
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]	200
Schakelfrequentie DC [Hz]	10
Kortsluitvast	ja
Beschermd tegen overbelasting	ja

### Bereik

Schakelafstand [mm]	20
---------------------	----

### Nauwkeurigheid / afwijkingen

Hysterese [% van Sr]	1...15
Schakelpunt drift [% van Sr]	-20...20

### Interfaces

Communicatie interface	IO-Link
------------------------	---------

# KI5083



## Capacitieve sensor

KI-3200NFPKGP2T/US

Type overdracht	COM1 (4,8 kBaud)	
IO-Link revisie	1.1	
SDCI-Norm	IEC 61131-9 CDV	
Profiel	Smart Sensor - SSP 0	Generic Profiled Sensor
	Function	Multiple switching signal
	Function	Process data variable
	Function	Teach channel
SIO-Mode	ja	
Min. procescyclustijd [ms]	100,8	
Ondersteunende DeviceIDs	<b>Bedrijfsaard</b>	<b>DeviceID</b>
	default	388

<b>Omgevingsvariabelen</b>		
Omgevingstemperatuur [°C]	-25...80	
Opmerking voor de omgevingstemperatuur	temperatuur van het actieve sensorvlak: -25...110 °C	
Beschermklasse	IP 65; IP 67	

<b>Toelatingen / testen</b>		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF bewerkt	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF kabelgerelateerd	3 V
	EN 55011	klasse B
Trillingsbestendigheid	EN 60068-2-6 Fc	(10...55 Hz) / 1 mm amplitude, oscillatieduur 5 min., 30 min. in iedere richting bij resonantie of 55 Hz
Schokbestendigheid	EN 60068-2-27 Ea	30 g 6 schokken / 11 ms halve sinus (x,y,z)
MTTF [jaren]	663	

<b>Mechanische eigenschappen</b>		
Gewicht [g]	88	
Behuizing	cilindrisch schroefdraad	
Inbouwwijze	niet-bondig in te bouwen	
Afmetingen [mm]	M30 x 1,5 / L = 90	
Schroefdraadtype	M30 x 1,5	
Materialen	behuizing: PBT; drukknoppen: TPE-U; LED-venster: PC	

<b>Aanwijzen / bedienelementen</b>		
Weergave	schakelstatus	1 x LED, geel
Teach-functie	ja	
Elektronische vergrendeling	ja	

<b>Toebehoren</b>		
Leveringsomvang	bevestigingsmoeren: 2	

<b>Opmerkingen</b>		
Verpakkingseenheid	1 stuk	

# KI5083



## Capacitieve sensor

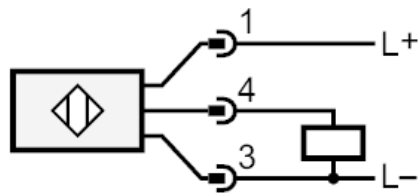
KI-3200NFPKGP2T/US

### Elektrische aansluiting - stekker

Connector: 1 x M12; codering: A; Contactpinnen: 4



### Aansluiting



4: OUT / IO-Link