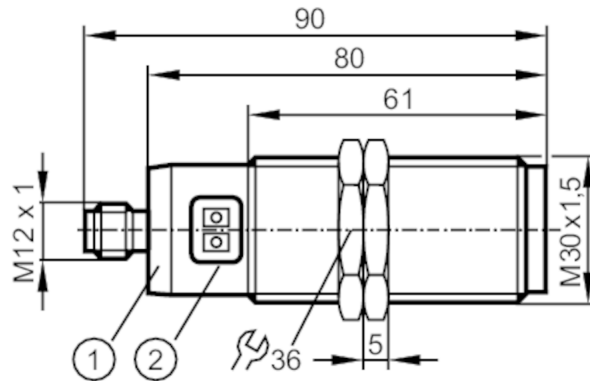




Capacitieve sensor

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
----------------------	--------

KI5083



Capacitieve sensor

KI-3200NFPKGP2T/US

Schakelpunt drift	[% van Sr]	-20...20
Interfaces		
Communicatie interface		IO-Link
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		Bedrijfsaard
		DeviceID
		default
		388
Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur	[°C]	-25...80
Opmerking voor de omgevingstemperatuur		temperatuur van het actieve sensorvlak: -25...110 °C
Beschermklasse		IP 65; IP 67
Toelatingen / testen		
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
Mechanische eigenschappen		
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
Aanwijzen / bedienelementen		
Weergave	schakelstatus	1 x LED, geel
Teach-functie		ja
Elektronische vergrendeling		ja
Toebehooren		
Leveringsomvang		bevestigingsmoeren: 2
Opmerkingen		
Verpakkingseenheid		1 stuk

KI5083



Capacitieve sensor

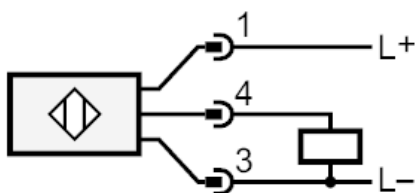
KI-3200NFPKGP2T/US

Elektrische aansluiting - stekker

Connector: 1 x M12; codering: A



Aansluiting



4: OUT / IO-Link