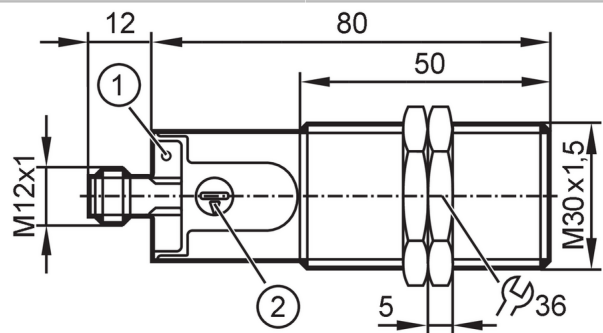




Capacitieve sensor

KI-3250NBPKG/SL/1P/US/IO



- 1 LED geel schakelstatus
- 2 potentiometer Schakelafstand



Producteigenschappen

Elektrische uitvoering	PNP
Uitgangsfunctie	maakcontact
Schakelafstand [mm]	0,5...40
Communicatie interface	IO-Link
Behuizing	cilindrisch schroefdraad
Afmetingen [mm]	M30 x 1,5 / L = 92

Toepassingsgebied

Mediumtemperatuur [°C]	-25...110
------------------------	-----------

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	10...30 DC
Stroomopname [mA]	< 22
Beschermklasse	III
Ompoolbeveiligd	ja

Uitgangen

Elektrische uitvoering	PNP
Uitgangsfunctie	maakcontact
Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]	2,5
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]	200
Schakelfrequentie DC [Hz]	30
Kortsluitbeveiliging	ja
Beschermd tegen overbelasting	ja

Bereik

Schakelafstand [mm]	0,5...40
Schakelafstand instelbaar	ja
Fabrieksinstelling schakelafstand [mm]	25
Reële schakelafstand (Sr) [mm]	25 ± 10 %

Nauwkeurigheid / afwijkingen

Hysteresis [% van Sr]	1...15
-----------------------	--------



Capacitieve sensor

KI-3250NBPKG/SL/1P/US/IO

Schakelpunt drift	[% van Sr]	-15...15
-------------------	------------	----------

Interfaces		
Communicatie interface	IO-Link	
Type overdracht	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link revisie	1.1	
SDCI-Norm	IEC 61131-9	
Profiel	Smart Sensor - SSP 0	Generic Profiled Sensor
	Function	Device identification
	Function	Multiple switching signal
	Function	Process data variable
	Function	Device diagnosis
SIO-Mode	ja	
Vereiste masterportklasse	A	
Min. procescyclustijd	[ms]	20
IO-Link functionaliteiten (acyclisch)	applicatie specifieke markering; bedrijfsurenteller; maakcontact / verbreekcontact (te parametren); PNP / NPN (parametrierbaar); schakelpunt instelling; Hysteresis	
Ondersteunende DeviceIDs	Bedrijfsaard	DeviceID
	default	689

Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur	[°C]	-25...80
Beschermklasse	IP 65; IP 67; IP 69K	

Toelatingen / testen		
EMC	EN 61000-4-2	30 kV AD / 4 kV CD
	EN 61000-4-3	10 V/m
	EN 61000-4-4	2 kV
	EN 61000-4-6	10 V
	EN 55011	klasse B
Trillingsbestendigheid	DIN EN 60947-5-2	1 mm amplitude, oscillatieduur 5 min., 30 min. in iedere richting bij resonantie of 55 Hz
Schokbestendigheid	DIN EN 60947-5-2	30 g 6 schokken / 11 ms halve sinus (x,y,z)
MTTF	[jaren]	897
UL-goedkeuring	Ta	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	industriële voedingen	Limited Voltage/Current
	UL-certificeringsnummer	D001
	File nummer UL	E174191

Mechanische eigenschappen		
Gewicht	[g]	50,8
Behuizing	cilindrisch schroefdraad	
Inbouwwijze	niet-bondig in te bouwen	
Afmetingen	[mm]	M30 x 1,5 / L = 92
Schroefdraadtype	M30 x 1,5	
Materialen	Behuizing, moer: PBT; afsluitdop: PC; potentiometer: POM	
Aandraaimoment	[Nm]	8

Aanwijzen / bedienelementen		
Weergave	schakelstatus	1 x LED, geel

KI5309



Capacitieve sensor

KI-3250NBPKG/SL/1P/US/IO

Toebehoren

Leveringsomvang

bevestigingsmoeren: 2

Opmerkingen

Verpakkingseenheid

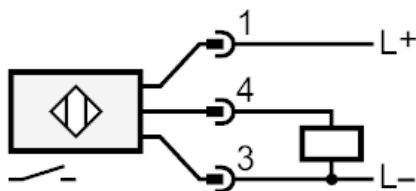
1 stuk

Elektrische aansluiting - stekker

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



Aansluiting



4: OUT / IO-Link