



Capacitieve sensor

KI-3250NBPKG/SL/1P/IO/5M/PUR



- 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 %



Capacitieve sensor

KI-3250NBPKG/SL/1P/IO/5M/PUR

Nauwkeurigheid / afwijkingen		
Hysteresis	[% van Sr]	1...15
Schakelpuntdrift	[% 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: Process Data Variable; Device Identification	
SIO-Mode	ja	
Vereiste masterportklasse	A	
Min. procescyclustijd	[ms]	20
IO-Link functionaliteiten (acyclisch)	applicatie specifieke markering; bedrijfsurenteller; maakcontact / verbreekcontact (te parametreren); PNP / NPN (parametrierbaar); schakelpunt instelling; Hysteresis	
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]	896,74
UL-goedkeuring	Ta	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	industriële voedingen	Limited Voltage/Current
	UL Certificeringsnummer	D002
	File nummer UL	E174191
Mechanische eigenschappen		
Gewicht	[g]	164
Behuizing	cilindrisch schroefdraad	
Inbouwwijze	niet-bondig in te bouwen	
Afmetingen	[mm]	M30 x 1,5 / L = 92
Schroefdraadtype	M30 x 1,5	
Materialen	PBT; PC; POM	
Aanwijzen / bedienelementen		
Weergave	schakelstatus	1 x LED, geel
Toebehoren		
Leveringsomvang	bevestigingsmoeren: 2	
Opmerkingen		
Verpakkingseenheid	1 stuk	

KI5324



Capacitieve sensor

KI-3250NBPKG/SL/1P/IO/5M/PUR

Elektrische aansluiting

Kabel: 5 m, PUR, Ø 4 mm; 3 x 0,34 mm²

Aansluiting



BK: OUT / IO-Link
Aderkleuren :
BN = bruin
BU = blauw
BK = zwart