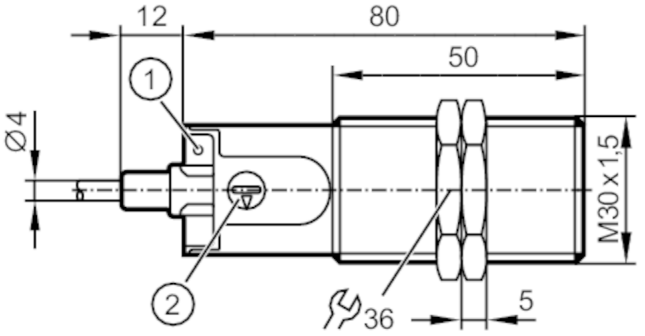
KI5302

Capacitieve sensor

KI-3250NBNKG/SL/1P/IO



1 LED geel schakelstatus
2 potentiometer Schakelafstand

Producteigenschappen		
Elektrische uitvoering		NPN
Uitgangsfunctie		verbreekcontact
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		NPN
Uitgangsfunctie		verbreekcontact
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 %

KI5302

Capacitieve sensor

KI-3250NBNKG/SL/1P/IO

Nauwkeurigheid / afwijkingen			
Hysterese	[% 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 (parametrierbar); schakelpunt instelling; Hysterese	
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]	97	
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	

KI5302

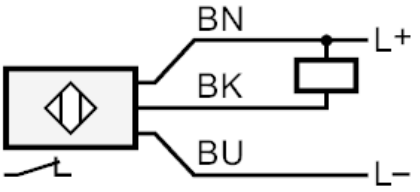
Capacitieve sensor

KI-3250NBNKG/SL/1P/IO

Elektrische aansluiting

Kabel: 2 m, PUR, Ø 4 mm; 3 x 0,34 mm²

Aansluiting



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