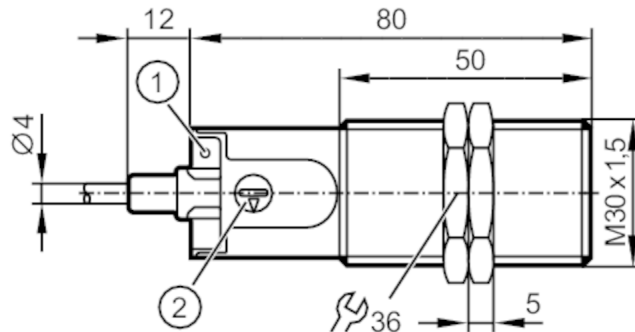


# KI5302



## 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]	40
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
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: Process Data Variable; Device Identification
SIO-Mode		ja
Vereiste masterportklasse		A
Min. procescyclustijd [ms]		20
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, trillingsduur 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	UL Certificeringsnummer	D002
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		
Toebehoren (meegeleverd)		bevestigingsmoeren: 2
Opmerkingen		
Verpakkingseenheid		1 stuk

# KI5302



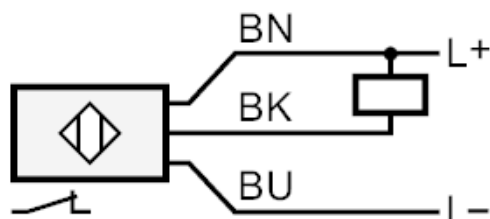
## Capacitieve sensor

KI-3250NBNKG/SL/1P/IO

### Elektrische aansluiting

Kabel: 2 m, PUR, Ø 4 mm; 3 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### Aansluiting



BK: OUT / IO-Link

Aderkleuren :

BN = bruin

BU = blauw

BK = zwart