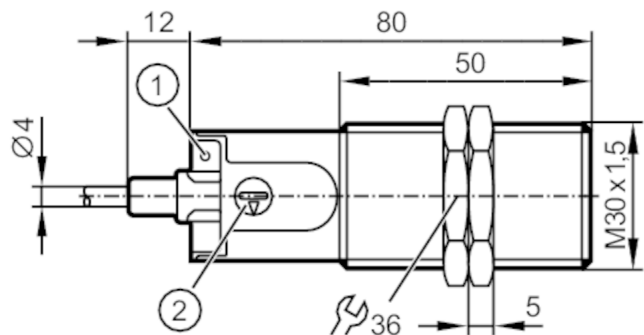




Капацитивен сензор

KI-3250NAPKG/SL/1P/IO



- 1 Светодиод жълт Статус на превключване  
2 с пот. Обхват на сензора



| Характеристики на продукта                             |                    |
|--------------------------------------------------------|--------------------|
| Електрическо изпълнение                                | PNP                |
| Изходна функция                                        | нормално затворен  |
| Обхват на сензора [mm]                                 | 0,5...40           |
| Интерфейс за комуникация                               | IO-Link            |
| Корпус                                                 | с резба            |
| Размери [mm]                                           | M30 x 1,5 / L = 92 |
| Приложение                                             |                    |
| Температура на средата [°C]                            | -25...110          |
| Електрически показатели                                |                    |
| Работно напрежение [V]                                 | 10...30 DC         |
| Консумация на ток [mA]                                 | < 22               |
| Клас на защита                                         | III                |
| Защита срещу обръщане на полярността                   | да                 |
| Изходи                                                 |                    |
| Електрическо изпълнение                                | PNP                |
| Изходна функция                                        | нормално затворен  |
| Макс. изход за превключване на напрежението DC [V]     | 2,5                |
| Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA] | 200                |
| Честота на превключване DC [Hz]                        | 30                 |
| Защита срещу късо съединение                           | да                 |
| Защита от претоварване                                 | да                 |
| Обхват на следене                                      |                    |
| Обхват на сензора [mm]                                 | 0,5...40           |
| Възможност за регулиране на обхвата на отчитане        | да                 |



## Капацитивен сензор

KI-3250NAPKG/SL/1P/IO

|                                                |           |
|------------------------------------------------|-----------|
| Фабрични настройки за обхвата на засичане [mm] | 25        |
| Реален обхват на засичане Sr [mm]              | 25 ± 10 % |

## Прецизност / отклонения

|                                            |          |
|--------------------------------------------|----------|
| Хистерезис [% от Sr]                       | 1...15   |
| Дрейф на точката на превключване [% от Sr] | -15...15 |

## Интерфейси

|                                              |                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Интерфейс за комуникация                     | IO-Link                                                                                                                                                                                  |
| Тип трансфер                                 | COM2 (38,4 kBaud)                                                                                                                                                                        |
| IO-Link ревизия                              | 1.1                                                                                                                                                                                      |
| SDCI стандарт                                | IEC 61131-9                                                                                                                                                                              |
| Профили                                      | Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification                                                                                                                               |
| SIO режим                                    | да                                                                                                                                                                                       |
| Тип на порта на необходимия управляващ модул | A                                                                                                                                                                                        |
| Мин. време на цикъл от процеса [ms]          | 20                                                                                                                                                                                       |
| Функции на IO-Link (ациклични)               | специфичен маркер за приложение; брояч на работното време; normally open / normally closed (configurable); PNP / NPN (parametrierbar); Настройка при точката на превключване; Хистерезис |

## Условия на работа

|                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| Околна температура [°C] | -25...80             |
| Защита                  | IP 65; IP 67; IP 69K |

## Тестове / одобрения

|                         |                          |                                                                                          |
|-------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                 | клас B                                                                                   |
| Устойчивост на вибрации | DIN EN 60947-5-2         | 1 mm Амплитуда, период на трептене от 5 min., 30 min. на всяка ос при резонанс или 55 Hz |
| Удароустойчивост        | DIN EN 60947-5-2         | 30 Земно притегляне 6 удара / 11 ms полусинус (x, y, z)                                  |
| MTTF [Години]           |                          | 896,74                                                                                   |
| UL одобрение            | Ta                       | -25...60 °C                                                                              |
|                         | Enclosure type           | Type 1                                                                                   |
|                         | Захранване               | Limited Voltage/Current                                                                  |
|                         | Номер за одобрение на UL | D002                                                                                     |
|                         | Файл номер UL            | E174191                                                                                  |

## Механични данни

|           |                    |
|-----------|--------------------|
| Тегло [g] | 101                |
| Корпус    | с резба            |
| Монтаж    | неекраниран монтаж |



## Капацитивен сензор

KI-3250NAPKG/SL/1P/IO

|                      |      |                    |
|----------------------|------|--------------------|
| Размери              | [mm] | M30 x 1,5 / L = 92 |
| Означение на резбата |      | M30 x 1,5          |
| Материал             |      | PBT; PC; POM       |

## Дисплеи / работни елементи

|         |                        |                     |
|---------|------------------------|---------------------|
| Дисплей | Статус на превключване | 1 x Светодиод, жълт |
|---------|------------------------|---------------------|

## Акcesoари

|                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| Доставени артикули | заклучващи гайки: 2 |
|--------------------|---------------------|

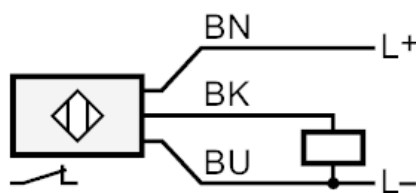
## Забележки

|                       |        |
|-----------------------|--------|
| Единица на опаковката | 1 брой |
|-----------------------|--------|

## Електрическо свързване

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

## Връзка



|      |                             |
|------|-----------------------------|
| BK:  | OUT / IO-Link               |
|      | Цветовете на проводниците : |
| BN = | кафяв                       |
| BU = | син                         |
| BK = | черен                       |