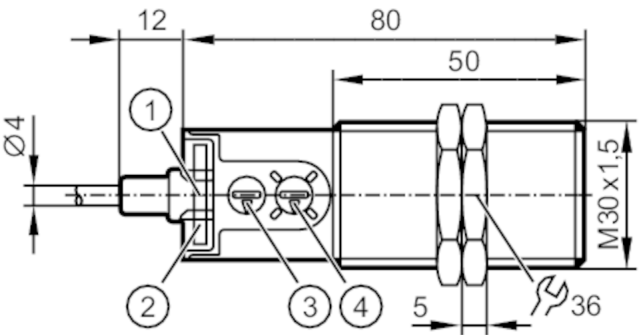




Kapacitní senzor

KI-3250NFPKG/PL/2P/IO/10M



- 1 LED žlutá Spínací stav
- 2 LED zelená Signál
- 3 Potenciometr Spínací vzdálenost
- 4 Potenciometr Spínací funkce



| Vlastnosti výrobku                                   |      |                                |
|------------------------------------------------------|------|--------------------------------|
| Elektrické provedení                                 |      | PNP                            |
| Výstupní funkce                                      |      | spínač / rozpínač; (volitelně) |
| Spínací vzdálenost                                   | [mm] | 0,5...40                       |
| Komunikační rozhraní                                 |      | IO-Link                        |
| Pouzdro                                              |      | Typ závitu                     |
| Rozměry                                              | [mm] | M30 x 1,5 / L = 92             |
| Oblast nasazení                                      |      |                                |
| Speciální vlastnosti                                 |      | Optická výpomoc pro nastavení  |
| Teplota média                                        | [°C] | -25...110                      |
| Elektrická data                                      |      |                                |
| Provozní napětí                                      | [V]  | 10...30 DC                     |
| Proudový odběr                                       | [mA] | < 22                           |
| Třída krytí                                          |      | III                            |
| Ochrana proti přepólování                            |      | ano                            |
| Výstupy                                              |      |                                |
| Elektrické provedení                                 |      | PNP                            |
| Výstupní funkce                                      |      | spínač / rozpínač; (volitelně) |
| Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC              | [V]  | 2,5                            |
| Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC | [mA] | 200                            |
| Spínací frekvence DC                                 | [Hz] | 30                             |
| Ochrana proti zkratu                                 |      | ano                            |
| Ochrana proti přetížení                              |      | ano                            |
| Měřicí oblast                                        |      |                                |
| Spínací vzdálenost                                   | [mm] | 0,5...40                       |
| Spínací vzdálenost nastavitelná                      |      | ano                            |



## Kapacitní senzor

KI-3250NFPKG/PL/2P/IO/10M

|                                       |                                                                                                                                                                                |                                                                             |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Spínací vzdálenost nastavená z výroby | [mm]                                                                                                                                                                           | 25                                                                          |
| Skutečná spínací vzdálenost Sr        | [mm]                                                                                                                                                                           | 25 ± 10 %                                                                   |
| Přesnost / odchylky                   |                                                                                                                                                                                |                                                                             |
| Hystereze                             | [% z Sr]                                                                                                                                                                       | 1...15                                                                      |
| Odchylka spínacího bodu               | [% z Sr]                                                                                                                                                                       | -10...10                                                                    |
| Rozhraní                              |                                                                                                                                                                                |                                                                             |
| Komunikační rozhraní                  | IO-Link                                                                                                                                                                        |                                                                             |
| Typ přenosu                           | COM2 (38,4 kBaud)                                                                                                                                                              |                                                                             |
| IO-Link verze                         | 1.1                                                                                                                                                                            |                                                                             |
| Norma SDCI                            | IEC 61131-9                                                                                                                                                                    |                                                                             |
| Profily                               | Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification                                                                                                                     |                                                                             |
| Mód SIO                               | ano                                                                                                                                                                            |                                                                             |
| Potřebná třída Masterport             | A                                                                                                                                                                              |                                                                             |
| Min. doba procesního cyklu            | [ms]                                                                                                                                                                           | 20                                                                          |
| Funkce IO-Link (acyklické)            | tag specifický pro aplikaci; čítač provozních hodin; normálně otevřené / normálně uzavřené (konfigurovatelné); PNP / NPN (parametrierbar); Nastavení spínacího bodu; Hystereze |                                                                             |
| Okolní podmínky                       |                                                                                                                                                                                |                                                                             |
| Okolní teplota                        | [°C]                                                                                                                                                                           | -25...80                                                                    |
| Krytí                                 | IP 65; IP 67; IP 69K                                                                                                                                                           |                                                                             |
| Schválení / zkoušky                   |                                                                                                                                                                                |                                                                             |
| Elektromagnetická kompatibilita (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                                                                                                                                                                       | třída B                                                                     |
| Odolnost proti vibracím               | DIN EN 60947-5-2                                                                                                                                                               | amplituda 1 mm, doba kmitání 5 min., 30 min na osu při rezonanci nebo 55 Hz |
| Odolnost vůči rázům                   | DIN EN 60947-5-2                                                                                                                                                               | 30 g 6 úderů / 11 ms pulsinovka (x, y, z)                                   |
| Certifikát UL                         | Ta                                                                                                                                                                             | -25...60 °C                                                                 |
|                                       | Enclosure type                                                                                                                                                                 | Type 1                                                                      |
|                                       | Napěťové napájení                                                                                                                                                              | Limited Voltage/Current                                                     |
|                                       | Číslo schválení UL                                                                                                                                                             | D002                                                                        |
|                                       | Číslo souboru UL                                                                                                                                                               | E174191                                                                     |
| Mechanická data                       |                                                                                                                                                                                |                                                                             |
| Hmotnost                              | [g]                                                                                                                                                                            | 279,7                                                                       |
| Pouzdro                               | Typ závitu                                                                                                                                                                     |                                                                             |
| Způsob vestavby                       | nevazební vestavba                                                                                                                                                             |                                                                             |
| Rozměry                               | [mm]                                                                                                                                                                           | M30 x 1,5 / L = 92                                                          |
| Označení závitu                       | M30 x 1,5                                                                                                                                                                      |                                                                             |
| Materiály                             | PBT; PC; POM                                                                                                                                                                   |                                                                             |
| Zobrazení / ovládací prvky            |                                                                                                                                                                                |                                                                             |
| Zobrazení                             | Spínací stav                                                                                                                                                                   | 1 x LED, žlutá                                                              |
|                                       | Provoz                                                                                                                                                                         | 1 x LED, zelená                                                             |
|                                       | pomoc s nastavením                                                                                                                                                             | 12 x LED, zelená                                                            |

# KI6002



## Kapacitní senzor

KI-3250NFPKG/PL/2P/IO/10M

Optická výpomoc pro nastavení

ano

### Příslušenství

Dodané položky

upevňovací matice: 2

### Upozornění

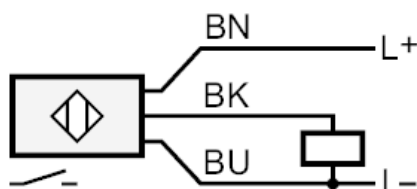
Obsah balení

1 ks

### Elektrické připojení

Kabel: 10 m, PUR, Ø 4 mm; 3 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### Připojení



BK: OUT / IO-Link  
Barvy vodičů :  
BK = černá  
BN = hnědá  
BU = modrá