



## Kapacitní senzor

KB-3020-BPKG/NI/55V

Položka již není dostupná - archivní záznam

Náhradní artikly: KI5023

Při volbě alternativy, věnujte pozornost případným odlišnostem technických dat!



## Vlastnosti výrobku

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| Elektrické provedení    | PNP           |
| Výstupní funkce         | spínač        |
| Spínací vzdálenost [mm] | 20            |
| Pouzdro                 | Válcové       |
| Rozměry [mm]            | Ø 34 / L = 81 |

## Elektrická data

|                           |                                              |
|---------------------------|----------------------------------------------|
| Provozní napětí [V]       | 10...55 DC; ("třída napájení 2" podle cULus) |
| Proudový odběr [mA]       | 14; (24 V)                                   |
| Třída krytí               | II                                           |
| Ochrana proti přepólování | ano                                          |

## Výstupy

|                                                           |           |
|-----------------------------------------------------------|-----------|
| Elektrické provedení                                      | PNP       |
| Výstupní funkce                                           | spínač    |
| Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC [V]               | 2,5       |
| Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC [mA] | 250       |
| Spínací frekvence DC [Hz]                                 | 40        |
| Ochrana proti zkratu                                      | ano       |
| Typ ochrany proti zkratu                                  | Taktovaný |
| Ochrana proti přetížení                                   | ano       |

## Měřicí oblast

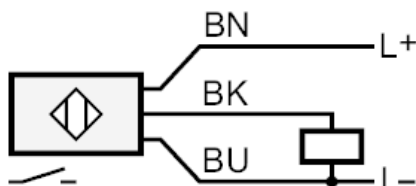
|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Spínací vzdálenost [mm]        | 20        |
| Skutečná spínací vzdálenost Sr | 20 ± 10 % |
| Pracovní vzdálenost [mm]       | 0...16,2  |



## Kapacitní senzor

KB-3020-BPKG/NI/55V

| Přesnost / odchylky                   |                                                                  |                |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------|
| Korekční faktor                       | sklo: 0,4 / voda: 1 / Keramika: 0,2 / PVC: 0,2                   |                |
| Hystereze                             | [% z Sr]                                                         | 1...15         |
| Odchylka spínacího bodu               | [% z Sr]                                                         | -15...15       |
| Okolní podmínky                       |                                                                  |                |
| Okolní teplota                        | [°C]                                                             | -25...70       |
| Krytí                                 | IP 65                                                            |                |
| Zvýšená odolnost proti rušení         | ano; (zvýšená odolnost proti rušení (při HF vedené po vodičích)) |                |
| Schválení / zkoušky                   |                                                                  |                |
| Elektromagnetická kompatibilita (EMC) | EN 60947-5-2                                                     |                |
| Mechanická data                       |                                                                  |                |
| Pouzdro                               | Válcové                                                          |                |
| Způsob vestavby                       | nevazební vestavba                                               |                |
| Rozměry                               | [mm]                                                             | Ø 34 / L = 81  |
| Materiály                             | PBT                                                              |                |
| Zobrazení / ovládací prvky            |                                                                  |                |
| Zobrazení                             | Spínací stav                                                     | 1 x LED, žlutá |
| Příslušenství                         |                                                                  |                |
| Dodané položky                        | Uchycení: 1                                                      |                |
|                                       | šroubovák: 1                                                     |                |
| Upozornění                            |                                                                  |                |
| Obsah balení                          | 1 ks                                                             |                |
| Elektrické připojení                  |                                                                  |                |
| Kabel: 2 m, PVC; 3 x 0,5 mm²          |                                                                  |                |
| Připojení                             |                                                                  |                |



Barvy vodičů :

BK = černá

BN = hnědá

BU = modrá