



Induktivní senzor

IS-3002-BPKG/4M



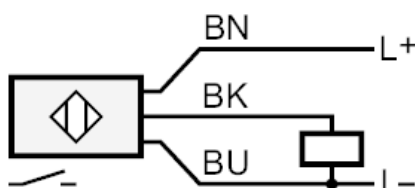
| Vlastnosti výrobku                                        |  |              |
|-----------------------------------------------------------|--|--------------|
| Elektrické provedení                                      |  | PNP          |
| Výstupní funkce                                           |  | spínač       |
| Spínací vzdálenost [mm]                                   |  | 2            |
| Pouzdro                                                   |  | Kvádrové     |
| Rozměry [mm]                                              |  | 28 x 10 x 16 |
| Elektrická data                                           |  |              |
| Provozní napětí [V]                                       |  | 10...30 DC   |
| Proudový odběr [mA]                                       |  | < 15         |
| Třída krytí                                               |  | III          |
| Odolnost 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] |  | 200          |
| Spínací frekvence DC [Hz]                                 |  | 800          |
| Ochrana proti zkratu                                      |  | ano          |
| Ochrana proti přetížení                                   |  | ano          |
| Měřicí oblast                                             |  |              |
| Spínací vzdálenost [mm]                                   |  | 2            |
| Skutečná spínací vzdálenost Sr [mm]                       |  | 2 ± 10 %     |
| Pracovní vzdálenost [mm]                                  |  | 0...1,62     |
| Zvýšená spínací vzdálenost                                |  | ne           |



## Induktivní senzor

IS-3002-BPKG/4M

| Přesnost / odchylky                      |                                                                    |                      |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Korekční faktor                          | Ocel: 1 / Nerezová ocel: 0,7 / Mosaz: 0,4 / Hliník: 0,3 / Měď: 0,2 |                      |
| Hystereze                                | [% z Sr]                                                           | 1...15               |
| Odchylka spínacího bodu                  | [% z Sr]                                                           | -10...10             |
| Okolní podmínky                          |                                                                    |                      |
| Okolní teplota                           | [°C]                                                               | -25...80             |
| Krytí                                    | IP 67                                                              |                      |
| Schválení / zkoušky                      |                                                                    |                      |
| Elektromagnetická<br>kompatibilita (EMC) | EN 61000-4-2 ESD                                                   | -- CD / 8 kV AD      |
|                                          | EN 61000-4-3 HF- ozářeno                                           | 10 V/m               |
|                                          | EN 61000-4-4 Burst                                                 | 2 kV                 |
|                                          | EN 61000-4-5 Surge                                                 | 0,5 kV               |
|                                          | EN 61000-4-6 přenášeno vysokou frekvencí                           | 10 V                 |
|                                          | EN 55011                                                           | třída B              |
| MTTF                                     | [let]                                                              | 3044                 |
| Mechanická data                          |                                                                    |                      |
| Hmotnost                                 | [g]                                                                | 75,8                 |
| Pouzdro                                  | Kvádrové                                                           |                      |
| Způsob vestavby                          | vazební vestavba                                                   |                      |
| Rozměry                                  | [mm]                                                               | 28 x 10 x 16         |
| Materiály                                | pouzdro: PBT; víčko: PBT                                           |                      |
| Utahovací moment                         | [Nm]                                                               | < 0,5; (s podložkou) |
| Zobrazení / ovládací prvky               |                                                                    |                      |
| Zobrazení                                | Spínací stav                                                       | 1 x LED, žlutá       |
| Upozornění                               |                                                                    |                      |
| Obsah balení                             | 1 ks                                                               |                      |
| Elektrické připojení                     |                                                                    |                      |
| Kabel: 4 m, PVC, Ø 3,5 mm; 3 x 0,14 mm²  |                                                                    |                      |
| Připojení                                |                                                                    |                      |



Barvy vodičů :

BN = hnědá

BU = modrá

BK = černá