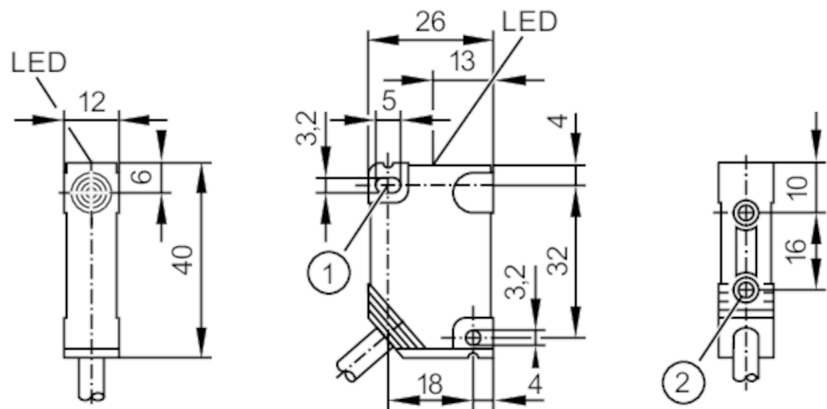




Induktivní senzor

IN-3002-ANKG



- 1 Upevňovací otvor  
2 závitové pouzdro M3 Hloubka 5,8 mm  
3 ilustrace (příklad)



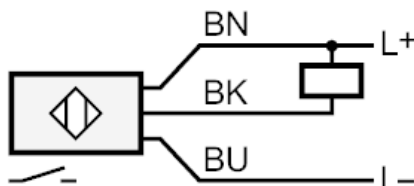
| Vlastnosti výrobku                                   |      |              |
|------------------------------------------------------|------|--------------|
| Elektrické provedení                                 |      | NPN          |
| Výstupní funkce                                      |      | spínač       |
| Spínací vzdálenost                                   | [mm] | 2            |
| Pouzdro                                              |      | Kvádrové     |
| Rozměry                                              | [mm] | 40 x 12 x 26 |
| Elektrická data                                      |      |              |
| Provozní napětí                                      | [V]  | 10...36 DC   |
| Proudový odběr                                       | [mA] | 15; (24 V)   |
| Třída krytí                                          |      | II           |
| Ochrana proti přepólování                            |      | ano          |
| Výstupy                                              |      |              |
| Elektrické provedení                                 |      | NPN          |
| 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] | 1400         |
| Ochrana proti zkratu                                 |      | ano          |
| Typ ochrany proti zkratu                             |      | Taktovaný    |
| Ochrana proti přetížení                              |      | ano          |
| Měřicí oblast                                        |      |              |
| Spínací vzdálenost                                   | [mm] | 2            |
| Skutečná spínací vzdálenost Sr                       | [mm] | 2 ± 10 %     |
| Pracovní vzdálenost                                  | [mm] | 0...1,6      |



## Induktivní senzor

IN-3002-ANKG

| 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 kompatibilita (EMC) |              | EN 60947-5-2                                                       |
| MTTF                                  | [let]        | 1781                                                               |
| Mechanická data                       |              |                                                                    |
| Hmotnost                              | [g]          | 112,7                                                              |
| Pouzdro                               |              | Kvádrové                                                           |
| Způsob vestavby                       |              | vazební vestavba                                                   |
| Rozměry                               | [mm]         | 40 x 12 x 26                                                       |
| Materiály                             |              | PBT                                                                |
| Upevňovací otvor                      |              |                                                                    |
| Utahovací moment                      | [Nm]         | < 0,5                                                              |
| Závitové pouzdro                      |              |                                                                    |
| Utahovací moment                      | [Nm]         | < 1,2; (když je mosazná vložka v kontaktu s protějškem)            |
| Zobrazení / ovládací prvky            |              |                                                                    |
| Zobrazení                             | Spínací stav | 1 x LED, žlutá                                                     |
| Upozornění                            |              |                                                                    |
| Obsah balení                          |              | 1 ks                                                               |
| Elektrické připojení                  |              |                                                                    |
| Kabel: 2 m, PVC; 3 x 0,5 mm²          |              |                                                                    |
| Připojení                             |              |                                                                    |



Barvy vodičů :

BN = hnědá

BU = modrá

BK = černá