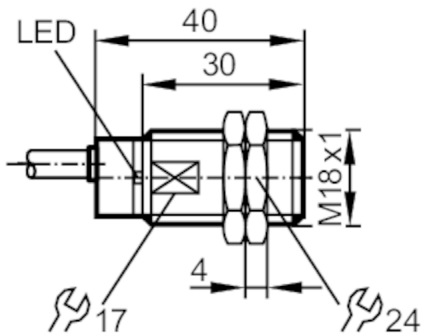




Celokovový indukivní senzor

IGB2006BARKG/AM/SC/3,0M/2LED



| Vlastnosti výrobku                                   |                                                                                                      |                       |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Elektrické provedení                                 |                                                                                                      | PNP/NPN               |
| Výstupní funkce                                      |                                                                                                      | spínač                |
| Spínací vzdálenost                                   | [mm]                                                                                                 | 6                     |
| Pouzdro                                              |                                                                                                      | Typ závitů            |
| Rozměry                                              | [mm]                                                                                                 | M18 x 1 / L = 40      |
| Oblast nasazení                                      |                                                                                                      |                       |
| Speciální vlastnosti                                 | Zvýšená spínací vzdálenost; Celokovové pouzdro; Optická výpomoc pro nastavení; anti-adhesivní povrch |                       |
| Aplikace                                             |                                                                                                      | Použití při svařování |
| Odolnost proti tlaku                                 | [bar]                                                                                                | 20                    |
| Poznámka k tlakové odolnosti                         |                                                                                                      | aktivní plocha        |
| Elektrická data                                      |                                                                                                      |                       |
| Provozní napětí                                      | [V]                                                                                                  | 10...36 DC            |
| Třída krytí                                          |                                                                                                      | III                   |
| Ochrana proti přepólování                            |                                                                                                      | ano                   |
| Výstupy                                              |                                                                                                      |                       |
| Elektrické provedení                                 |                                                                                                      | PNP/NPN               |
| Výstupní funkce                                      |                                                                                                      | spínač                |
| Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC              | [V]                                                                                                  | 2,5                   |
| Minimální zátěžový proud                             | [mA]                                                                                                 | 2                     |
| Max. zbytkový proud                                  | [mA]                                                                                                 | 0,6                   |
| Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC | [mA]                                                                                                 | 100                   |
| Spínací frekvence DC                                 | [Hz]                                                                                                 | 50                    |
| Ochrana proti zkratu                                 |                                                                                                      | ano                   |
| Typ ochrany proti zkratu                             |                                                                                                      | Taktovaný             |
| Ochrana proti přetížení                              |                                                                                                      | ano                   |
| Měřicí oblast                                        |                                                                                                      |                       |
| Spínací vzdálenost                                   | [mm]                                                                                                 | 6                     |
| Pracovní vzdálenost                                  | [mm]                                                                                                 | 0...4,9               |



## Celokovový induktivní senzor

IGB2006BARKG/AM/SC/3,0M/2LED

|                                       |                                                                                                                                                                                                                 |                         |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Zvýšená spínací vzdálenost            | ano                                                                                                                                                                                                             |                         |
| Přesnost / odchylky                   |                                                                                                                                                                                                                 |                         |
| Korekční faktor                       | Ocel: 1 / Nerezová ocel: 0,7 / Mosaz: 0,5 / Hliník: 0,3 / Měď: 0,1                                                                                                                                              |                         |
| Hystereze [% z Sr]                    | 1...20                                                                                                                                                                                                          |                         |
| Okolní podmínky                       |                                                                                                                                                                                                                 |                         |
| Okolní teplota [°C]                   | -25...70                                                                                                                                                                                                        |                         |
| Krytí                                 | IP 67                                                                                                                                                                                                           |                         |
| Schválení / zkoušky                   |                                                                                                                                                                                                                 |                         |
| Elektromagnetická kompatibilita (EMC) | EN 61000-4-2 ESD                                                                                                                                                                                                | 4 kV CD / 8 kV AD       |
|                                       | EN 61000-4-3 HF- ozářeno                                                                                                                                                                                        | 10 V/m                  |
|                                       | EN 61000-4-4 Burst                                                                                                                                                                                              | 2 kV                    |
|                                       | EN 61000-4-6 přenášeno vysokou frekvencí                                                                                                                                                                        | 10 V                    |
|                                       | EN 55011 emise                                                                                                                                                                                                  | třída B                 |
| Odolnost proti rázům                  | 1 J                                                                                                                                                                                                             |                         |
| MTTF [let]                            | 959                                                                                                                                                                                                             |                         |
| Certifikát UL                         | Ta                                                                                                                                                                                                              | 0...40 °C               |
|                                       | Enclosure type                                                                                                                                                                                                  | Type 1                  |
|                                       | Napěťové napájení                                                                                                                                                                                               | Limited Voltage/Current |
|                                       | Číslo souboru UL                                                                                                                                                                                                | E174191                 |
| Mechanická data                       |                                                                                                                                                                                                                 |                         |
| Hmotnost [g]                          | 157                                                                                                                                                                                                             |                         |
| Pouzdro                               | Typ závitu                                                                                                                                                                                                      |                         |
| Způsob vestavby                       | vazební vestavba                                                                                                                                                                                                |                         |
| Rozměry [mm]                          | M18 x 1 / L = 40                                                                                                                                                                                                |                         |
| Označení závitu                       | M18 x 1                                                                                                                                                                                                         |                         |
| Materiály                             | pouzdro: nerezová ocel (1.4404 / 316L) anti-adhesivní povrch;<br>aktivní plocha: nerezová ocel (1.4404 / 316L) anti-adhesivní povrch;<br>upevňovací matice: nerezová ocel (1.4404 / 316L) anti-adhesivní povrch |                         |
| Celokovové pouzdro                    | ano                                                                                                                                                                                                             |                         |
| Zobrazení / ovládací prvky            |                                                                                                                                                                                                                 |                         |
| Zobrazení                             | Spínací stav                                                                                                                                                                                                    | 1 x LED, zelená         |
|                                       | pomoc s nastavením                                                                                                                                                                                              | 1 x LED, červená        |
| Optická výpomoc pro nastavení         | ano                                                                                                                                                                                                             |                         |
| Příslušenství                         |                                                                                                                                                                                                                 |                         |
| Dodané položky                        | upevňovací matice: 2                                                                                                                                                                                            |                         |
| Upozornění                            |                                                                                                                                                                                                                 |                         |
| Obsah balení                          | 1 ks                                                                                                                                                                                                            |                         |



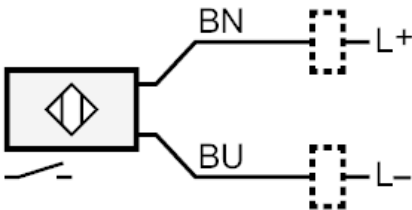
Celokovový indukční senzor

IGB2006BARKG/AM/SC/3,0M/2LED

Elektrické připojení

Kabel: 3 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Připojení



BN = hnědá  
BU = modrá

diagramy a grafy

Montáž

