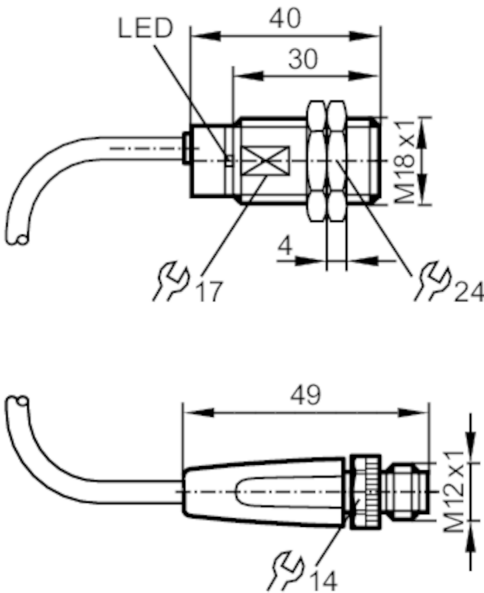




Celokovový induktivní senzor

IGB2006BARKG/AM/SC/0,3M/US/2LE



| Vlastnosti výrobku                                        |                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Elektrické provedení                                      | PNP/NPN                                                                                                                  |
| Výstupní funkce                                           | spínač                                                                                                                   |
| Spínací vzdálenost [mm]                                   | 6                                                                                                                        |
| Pouzdro                                                   | Typ závitu                                                                                                               |
| Rozměry [mm]                                              | M18 x 1 / L = 40                                                                                                         |
| Oblast nasazení                                           |                                                                                                                          |
| Speciální vlastnosti                                      | Pozlacené kontakty; 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]               | 4,5                                                                                                                      |
| Minimální zátěžový proud [mA]                             | 2                                                                                                                        |
| Max. zbytkový proud [mA]                                  | 0,6                                                                                                                      |
| Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC [mA] | 100                                                                                                                      |



## Celokovový induktivní senzor

IGB2006BARKG/AM/SC/0,3M/US/2LE

|                                       |                                          |                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Spínací frekvence DC                  | [Hz]                                     | 50                                                                                                                                                                                                                               |
| Ochrana proti zkratu                  |                                          | ano                                                                                                                                                                                                                              |
| Typ ochrany proti zkratu              |                                          | Taktovaný                                                                                                                                                                                                                        |
| Ochrana proti přetížení               |                                          | ano                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Měřicí oblast</b>                  |                                          |                                                                                                                                                                                                                                  |
| Spínací vzdálenost                    | [mm]                                     | 6                                                                                                                                                                                                                                |
| Pracovní vzdálenost                   | [mm]                                     | 0...4,86                                                                                                                                                                                                                         |
| Zvýšená spínací vzdálenost            |                                          | ano                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Přesnost / odchylky</b>            |                                          |                                                                                                                                                                                                                                  |
| Korekční faktor                       |                                          | Ocel: 1 / Nerezová ocel: 0,7 / Mosaz: 0,5 / Hliník: 0,3 / Měď: 0,1                                                                                                                                                               |
| Hystereze                             | [% z Sr]                                 | 1...20                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Okolní podmínky</b>                |                                          |                                                                                                                                                                                                                                  |
| Okolní teplota                        | [°C]                                     | -25...70                                                                                                                                                                                                                         |
| Krytí                                 |                                          | IP 67                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Schválení / zkoušky</b>            |                                          |                                                                                                                                                                                                                                  |
| 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]                                    | 860                                                                                                                                                                                                                              |
| Certifikát UL                         | Ta                                       | 0...40 °C                                                                                                                                                                                                                        |
|                                       | Enclosure type                           | Type 1                                                                                                                                                                                                                           |
|                                       | Napěťové napájení                        | Limited Voltage/Current                                                                                                                                                                                                          |
|                                       | Číslo souboru UL                         | E174191                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Mechanická data</b>                |                                          |                                                                                                                                                                                                                                  |
| Hmotnost                              | [g]                                      | 67,2                                                                                                                                                                                                                             |
| 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; aktivní plocha: nerezová ocel (1.4404 / 316L) anti-adhesivní povrch; kabelová zástrčka: PA; upevňovací matice: nerezová ocel (1.4404 / 316L) anti-adhesivní povrch |
| Celokovové pouzdro                    |                                          | ano                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Zobrazení / ovládací prvky</b>     |                                          |                                                                                                                                                                                                                                  |
| Zobrazení                             | Spínací stav                             | 1 x LED, zelená                                                                                                                                                                                                                  |
|                                       | pomoc s nastavením                       | 1 x LED, červená                                                                                                                                                                                                                 |
| Optická výpomoc pro nastavení         |                                          | ano                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Příslušenství</b>                  |                                          |                                                                                                                                                                                                                                  |
| Dodané položky                        |                                          | upevňovací matice: 2                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Upozornění</b>                     |                                          |                                                                                                                                                                                                                                  |
| Obsah balení                          |                                          | 1 ks                                                                                                                                                                                                                             |

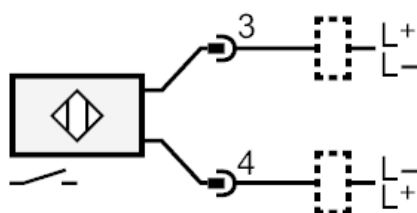
## Celokovový indukivní senzor

IGB2006BARKG/AM/SC/0,3M/US/2LE

### Elektrické připojení - zástrčka

Kabel: 0,3 m, PVC; 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A; Uzamčení: otočný; Kontakty: Pozlaceno



### diagramy a grafy

#### Montáž

