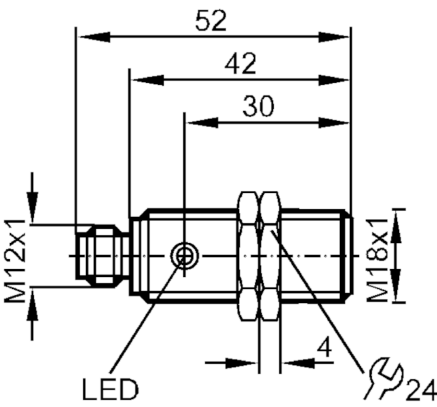




Induktivní senzor

IGB2005-ARKG/UP/US-100-IRS RT



| Vlastnosti výrobku                                   |      |            |
|------------------------------------------------------|------|------------|
| Elektrické provedení                                 |      | PNP/NPN    |
| Výstupní funkce                                      |      | spínač     |
| Spínací vzdálenost                                   | [mm] | 5          |
| Pouzdro                                              |      | Typ závitu |
| Rozměry                                              | [mm] | M18 x 1    |
| Elektrická data                                      |      |            |
| Provozní napětí                                      | [V]  | 10...36 DC |
| Proudový odběr                                       | [mA] | 15; (24 V) |
| Třída krytí                                          |      | II         |
| Ochrana proti přepólování                            |      | ano        |
| Výstupy                                              |      |            |
| Elektrické provedení                                 |      | PNP/NPN    |
| Výstupní funkce                                      |      | spínač     |
| Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC              | [V]  | 4,6        |
| Minimální zátěžový proud                             | [mA] | 4          |
| Max. zbytkový proud                                  | [mA] | 0,8        |
| Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC | [mA] | 150        |
| Spínací frekvence DC                                 | [Hz] | 700        |
| Ochrana proti zkratu                                 |      | ano        |
| Typ ochrany proti zkratu                             |      | Taktovaný  |
| Ochrana proti přetížení                              |      | ano        |



## Induktivní senzor

IGB2005-ARKG/UP/US-100-IRS RT

| Měřicí oblast                                                                       |              |                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------|
| Spínací vzdálenost                                                                  | [mm]         | 5                                                                  |
| Skutečná spínací vzdálenost Sr                                                      | [mm]         | 5 ± 10 %                                                           |
| Pracovní vzdálenost                                                                 | [mm]         | 0...4,05                                                           |
| Přesnost / odchylky                                                                 |              |                                                                    |
| Korekční faktor                                                                     |              | Ocel: 1 / Nerezová ocel: 0,7 / Mosaz: 0,5 / Hliník: 0,4 / Měď: 0,3 |
| Hystereze                                                                           | [% z Sr]     | 3...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 |                                                                    |
|                                                                                     | EN 55011     | třída B                                                            |
| MTTF                                                                                | [let]        | 2642                                                               |
| Mechanická data                                                                     |              |                                                                    |
| Hmotnost                                                                            | [g]          | 66,5                                                               |
| Pouzdro                                                                             |              | Typ závitu                                                         |
| Způsob vestavby                                                                     |              | vazební vestavba                                                   |
| Rozměry                                                                             | [mm]         | M18 x 1                                                            |
| Označení závitu                                                                     |              | M18 x 1                                                            |
| Materiály                                                                           |              | Mosaz Niklovaný; PC                                                |
| Zobrazení / ovládací prvky                                                          |              |                                                                    |
| Zobrazení                                                                           | Spínací stav | 1 x LED, červená                                                   |
| Příslušenství                                                                       |              |                                                                    |
| Dodané položky                                                                      |              | upevňovací matice: 2                                               |
| Upozornění                                                                          |              |                                                                    |
| Obsah balení                                                                        |              | 1 ks                                                               |
| Elektrické připojení - zástrčka                                                     |              |                                                                    |
| konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A                                         |              |                                                                    |
|  |              |                                                                    |

## Induktivní senzor

IGB2005-ARKG/UP/US-100-IRS RT

### Připojení

