

## Induktivní senzor

IGB2012-ARKG/M/US-104-DRS



## Vlastnosti výrobku

|                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| Elektrické provedení    | PNP/NPN          |
| Výstupní funkce         | spínač           |
| Spínací vzdálenost [mm] | 12               |
| Pouzdro                 | Typ závitů       |
| Rozměry [mm]            | M18 x 1 / L = 51 |

## Oblast nasazení

|                      |                                                |
|----------------------|------------------------------------------------|
| Speciální vlastnosti | Pozlacené kontakty; Zvýšená spínací vzdálenost |
| Aplikace             | Průmyslové aplikace / průmyslová automatizace  |

## Elektrická data

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| Provozní napětí [V]       | 10...30 DC |
| Třída krytí               | II         |
| 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]                                  | 0,5       |
| Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC [mA] | 100       |
| Spínací frekvence DC [Hz]                                 | 250       |
| Ochrana proti zkratu                                      | ano       |
| Typ ochrany proti zkratu                                  | Taktovaný |
| Ochrana proti přetížení                                   | ano       |

## Měřicí oblast

|                                     |           |
|-------------------------------------|-----------|
| Spínací vzdálenost [mm]             | 12        |
| Skutečná spínací vzdálenost Sr [mm] | 12 ± 10 % |



## Induktivní senzor

IGB2012-ARKG/M/US-104-DRS

|                            |         |
|----------------------------|---------|
| Pracovní vzdálenost [mm]   | 0...9,7 |
| Zvýšená spínací vzdálenost | ano     |

| 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...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- ozáření                 | 10 V/m            |
|                                       | EN 61000-4-4 Burst                       | 2 kV              |
|                                       | EN 61000-4-6 přenášeno vysokou frekvencí | 10 V              |
|                                       | EN 55011                                 | třída B           |
| MTTF [let]                            | 2655                                     |                   |
| Certifikát UL                         | Ta                                       | 0...40 °C         |
|                                       | Enclosure type                           | Type 1            |
|                                       | Napěťové napájení                        | Hazardous voltage |
|                                       | Číslo souboru UL                         | E174191           |

| Mechanická data |                                                   |
|-----------------|---------------------------------------------------|
| Hmotnost [g]    | 44,5                                              |
| Pouzdro         | Typ závitu                                        |
| Způsob vestavby | nevazební vestavba                                |
| Rozměry [mm]    | M18 x 1 / L = 51                                  |
| Označení závitu | M18 x 1                                           |
| Materiály       | Mosaz potaženo bílým bronzem; aktivní plocha: PBT |

| Zobrazení / ovládací prvky |              |                    |
|----------------------------|--------------|--------------------|
| Zobrazení                  | Spínací stav | 4 x 90° LED, žlutá |

| Příslušenství  |                      |
|----------------|----------------------|
| Dodané položky | upevňovací matice: 2 |

| Upozornění   |                                                                                                                     |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Upozornění   | Konvekční 3-vodičový pnp senzory lze nahradit.<br>V tomto případě se nepoužívá pin 3 (šedivý v schématu připojení). |
| Obsah balení | 1 ks                                                                                                                |

## Elektrické připojení - zástrčka

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





## Induktivní senzor

IGB2012-ARKG/M/US-104-DRS

### Připojení

