

## Induktivní senzor

IVE4020BCPKG

Položka již není dostupná - archivní záznam

Náhradní artikly: IV5004

Při volbě alternativy, věnujte pozornost případným odlišnostem technických dat!



## Vlastnosti výrobku

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| Elektrické provedení    | PNP           |
| Výstupní funkce         | antivalentní  |
| Spínací vzdálenost [mm] | 20            |
| Pouzdro                 | Kvádrové      |
| Rozměry [mm]            | 40 x 40 x 118 |

## Elektrická data

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| Provozní napětí [V]       | 10...60 DC |
| Proudový odběr [mA]       | 20; (24 V) |
| Třída krytí               | II         |
| Ochrana proti přepólování | ano        |

## Výstupy

|                                             |              |
|---------------------------------------------|--------------|
| Elektrické provedení                        | PNP          |
| Výstupní funkce                             | antivalentní |
| Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC [V] | 3            |



## Induktivní senzor

IVE4020BCPKG

|                                                      |              |                                                                                      |
|------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC | [mA]         | 200                                                                                  |
| Spínací frekvence DC                                 | [Hz]         | 150                                                                                  |
| Ochrana proti zkratu                                 |              | ano                                                                                  |
| Typ ochrany proti zkratu                             |              | Taktovaný                                                                            |
| Ochrana proti přetížení                              |              | ano                                                                                  |
| Měřicí oblast                                        |              |                                                                                      |
| Spínací vzdálenost                                   | [mm]         | 20                                                                                   |
| Skutečná spínací vzdálenost Sr                       | [mm]         | 20 ± 10 %                                                                            |
| Pracovní vzdálenost                                  | [mm]         | 0...16,2                                                                             |
| 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...70                                                                             |
| Krytí                                                |              | IP 67                                                                                |
| Schválení / zkoušky                                  |              |                                                                                      |
| Elektromagnetická kompatibilita (EMC)                | EN 60947-5-2 |                                                                                      |
|                                                      | EN 55011     | třída B                                                                              |
| Mechanická data                                      |              |                                                                                      |
| Pouzdro                                              |              | Kvádrové                                                                             |
| Způsob vestavby                                      |              | vazební vestavba                                                                     |
| Rozměry                                              | [mm]         | 40 x 40 x 118                                                                        |
| Materiály                                            |              | PBT                                                                                  |
| Zobrazení / ovládací prvky                           |              |                                                                                      |
| Zobrazení                                            | Spínací stav | 1 x LED, žlutá                                                                       |
|                                                      | Provoz       | 1 x LED, zelená                                                                      |
| Upozornění                                           |              |                                                                                      |
| Upozornění                                           |              | 5 volitelných poloh aktivní spínací zóny<br>průchodka (E11270) nutno objednat zvlášť |
| Obsah balení                                         |              | 1 ks                                                                                 |



## Induktivní senzor

IVE4020BCPKG

### Elektrické připojení

přípojové svorky: ...2,5 mm<sup>2</sup>

### Připojení

