

## Induktivní senzor

IFA3004-BNKG

Položka již není dostupná - archivní záznam

Náhradní artikly: IF5647

Při volbě alternativy, věnujte pozornost případným odlišnostem technických dat!



## Vlastnosti výrobku

|                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| Elektrické provedení    | NPN              |
| Výstupní funkce         | rozpínač         |
| Spínací vzdálenost [mm] | 4                |
| Pouzdro                 | Typ závitů       |
| Rozměry [mm]            | M12 x 1 / L = 71 |

## Elektrická data

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| Provozní napětí [V]       | 10...36 DC |
| Proudový odběr [mA]       | 15; (24 V) |
| Třída krytí               | II         |
| Ochrana proti přepólování | ano        |

## Výstupy

|                                                           |           |
|-----------------------------------------------------------|-----------|
| Elektrické provedení                                      | NPN       |
| Výstupní funkce                                           | rozpínač  |
| Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC [V]               | 2,5       |
| Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC [mA] | 250       |
| Spínací frekvence DC [Hz]                                 | 400       |
| Ochrana proti zkratu                                      | ano       |
| Typ ochrany proti zkratu                                  | Taktovaný |
| Ochrana proti přetížení                                   | ano       |

## Měřicí oblast

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Spínací vzdálenost [mm]        | 4        |
| Skutečná spínací vzdálenost Sr | 4 ± 10 % |
| Pracovní vzdálenost [mm]       | 0...3,25 |



## Induktivní senzor

IFA3004-BNKG

| 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...80                                                           |                |
| Krytí                                 | IP 67                                                              |                |
| Schválení / zkoušky                   |                                                                    |                |
| Elektromagnetická kompatibilita (EMC) | EN 60947-5-2                                                       |                |
|                                       | EN 55011                                                           | třída B        |
| Mechanická data                       |                                                                    |                |
| Pouzdro                               | Typ závitu                                                         |                |
| Způsob vestavby                       | nevazební vestavba                                                 |                |
| Rozměry [mm]                          | M12 x 1 / L = 71                                                   |                |
| Označení závitu                       | M12 x 1                                                            |                |
| Materiály                             | Mosaz Niklovaný; CO-PC                                             |                |
| Zobrazení / ovládací prvky            |                                                                    |                |
| Zobrazení                             | Spínací stav                                                       | 1 x LED, žlutá |
| Příslušenství                         |                                                                    |                |
| Dodané položky                        | upevňovací matice: 2                                               |                |
| Upozornění                            |                                                                    |                |
| Obsah balení                          | 1 ks                                                               |                |
| Elektrické připojení                  |                                                                    |                |
| Kabel: 2 m, PVC; 3 x 0,34 mm²         |                                                                    |                |
| Připojení                             |                                                                    |                |



Barvy vodičů :

BN = hnědá

BU = modrá

BK = černá