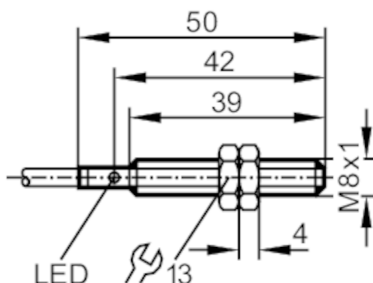




## Induktivní senzor

IEA3001-APOG/20m

Položka již není dostupná - archivní záznam



## Vlastnosti výrobku

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Elektrické provedení    | PNP             |
| Výstupní funkce         | rozpínač        |
| Spínací vzdálenost [mm] | 1               |
| Pouzdro                 | Typ závitů      |
| Rozměry [mm]            | M8 x 1 / L = 50 |

## Elektrická data

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

## Výstupy

|                                                           |          |
|-----------------------------------------------------------|----------|
| Elektrické provedení                                      | PNP      |
| Výstupní funkce                                           | rozpínač |
| Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC [V]               | 1        |
| Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC [mA] | 200      |
| Spínací frekvence DC [Hz]                                 | 750      |
| Poznámky ke spínací frekvenci [Hz]                        | 1000 nb  |
| Ochrana proti zkratu                                      | ne       |
| Ochrana proti přetížení                                   | ne       |

## Měřicí oblast

|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| Spínací vzdálenost [mm]             | 1        |
| Skutečná spínací vzdálenost Sr [mm] | 1 ± 10 % |
| Pracovní vzdálenost [mm]            | 0...0,8  |

## Přesnost / odchylky

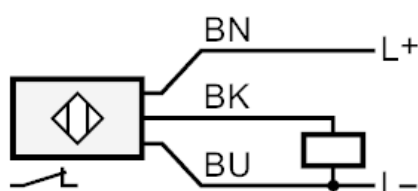
|                                  |                                                                    |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Korekční faktor                  | Ocel: 1 / Nerezová ocel: 0,7 / Mosaz: 0,4 / Hliník: 0,3 / Měď: 0,2 |
| Hystereze [% z Sr]               | 1...15                                                             |
| Odchylka spínacího bodu [% z Sr] | -10...10                                                           |



## Induktivní senzor

IEA3001-APOG/20m

| 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]        | 2737                                                       |
| Mechanická data                            |              |                                                            |
| Pouzdro                                    |              | Typ závitu                                                 |
| Způsob vestavby                            |              | vazební vestavba                                           |
| Rozměry                                    | [mm]         | M8 x 1 / L = 50                                            |
| Označení závitu                            |              | M8 x 1                                                     |
| Materiály                                  |              | pouzdro: Mosaz potaženo bílým bronzem; aktivní plocha: PBT |
| Zobrazení / ovládací prvky                 |              |                                                            |
| Zobrazení                                  | Spínací stav | 1 x LED, žlutá                                             |
| Příslušenství                              |              |                                                            |
| Dodané položky                             |              | upevňovací matice: 2                                       |
| Upozornění                                 |              |                                                            |
| Obsah balení                               |              | 1 ks                                                       |
| Elektrické připojení                       |              |                                                            |
| Kabel: 20 m, PVC; 3 x 0,14 mm <sup>2</sup> |              |                                                            |
| Připojení                                  |              |                                                            |



Barvy vodičů :

BN = hnědá

BU = modrá

BK = černá