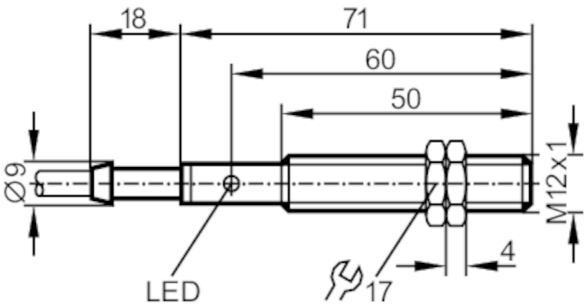




Induktivní senzor

IFA2002-FRKG/6M/PH



Vlastnosti výrobku

|                         |                                |
|-------------------------|--------------------------------|
| Elektrické provedení    | PNP/NPN                        |
| Výstupní funkce         | spínač / rozpínač; (volitelně) |
| Spínací vzdálenost [mm] | 2                              |
| Pouzdro                 | Typ závitu                     |
| Rozměry [mm]            | M12 x 1 / L = 71               |

Elektrická data

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| Provozní napětí [V]       | 10...55 DC |
| Třída krytí               | II         |
| Ochrana proti přepólování | ano        |

Výstupy

|                                                           |                                |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Elektrické provedení                                      | PNP/NPN                        |
| Výstupní funkce                                           | spínač / rozpínač; (volitelně) |
| Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC [V]               | 4,6                            |
| Minimální zátěžový proud [mA]                             | 4                              |
| Max. zbytkový proud [mA]                                  | 0,5                            |
| Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC [mA] | 400                            |
| Spínací frekvence DC [Hz]                                 | 1100                           |
| Ochrana proti zkratu                                      | ano                            |
| Typ ochrany proti zkratu                                  | Taktovaný                      |
| Ochrana proti přetížení                                   | ano                            |

Měřicí oblast

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Spínací vzdálenost [mm]        | 2        |
| Skutečná spínací vzdálenost Sr | 2 ± 10 % |
| Pracovní vzdálenost [mm]       | 0...1,6  |

Přesnost / odchylky

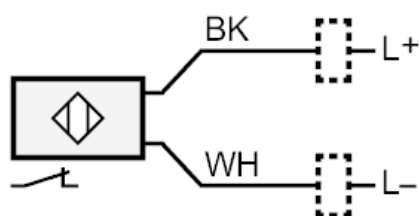
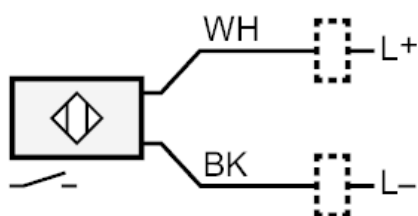
|                                  |                                                                    |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Korekční faktor                  | Ocel: 1 / Nerezová ocel: 0,7 / Mosaz: 0,4 / Hliník: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



## Induktivní senzor

IFA2002-FRKG/6M/PH

| 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]        | 1815                                             |
| Mechanická data                                 |              |                                                  |
| Hmotnost                                        | [g]          | 236,5                                            |
| Pouzdro                                         |              | Typ závitu                                       |
| Způsob vestavby                                 |              | vazební vestavba                                 |
| Rozměry                                         | [mm]         | M12 x 1 / L = 71                                 |
| Označení závitu                                 |              | M12 x 1                                          |
| Materiály                                       |              | Mosaz potaženo bílým bronzem; aktivní plocha: 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: 6 m, PUR / PVC; 2 x 0,34 mm <sup>2</sup> |              |                                                  |
| Připojení                                       |              |                                                  |



BK = Barvy vodičů :  
 WH = černá  
 bílá