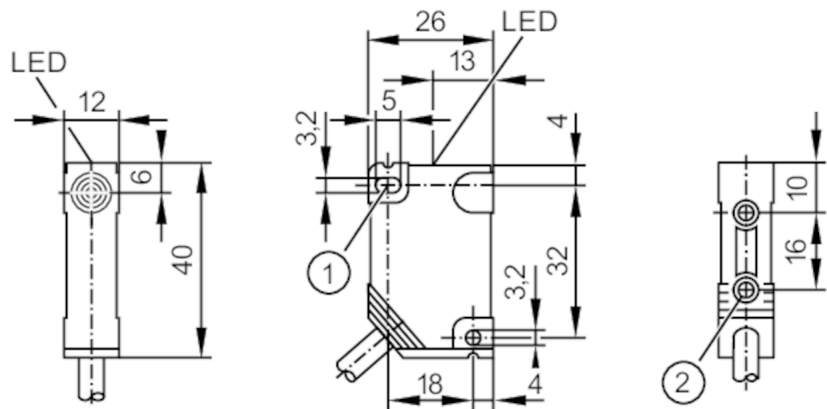




Induktivní senzor

IN-2004-FRKG/F/PH



- 1 Upevňovací otvor  
2 závitové pouzdro M3 Hloubka 5,8 mm



Vlastnosti výrobku

|                         |                                |
|-------------------------|--------------------------------|
| Elektrické provedení    | PNP/NPN                        |
| Výstupní funkce         | spínač / rozpínač; (volitelně) |
| Spínací vzdálenost [mm] | 4                              |
| Pouzdro                 | Kvádrové                       |
| Rozměry [mm]            | 40 x 12 x 26                   |

Oblast nasazení

|          |                     |
|----------|---------------------|
| Aplikace | Přesazená frekvence |
|----------|---------------------|

Elektrická data

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| Provozní napětí [V]       | 10...36 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] | 100                            |
| Spínací frekvence DC [Hz]                                 | 1200                           |
| Ochrana proti zkratu                                      | ano                            |
| Typ ochrany proti zkratu                                  | Taktovaný                      |
| Ochrana proti přetížení                                   | ano                            |

Měřicí oblast

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Spínací vzdálenost [mm] | 4 |
|-------------------------|---|



## Induktivní senzor

IN-2004-FRKG/F/PH

|                                       |                                                                    |                                |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Skutečná spínací vzdálenost [mm]      | 4 ± 10 %                                                           |                                |
| Sr                                    |                                                                    |                                |
| Pracovní vzdálenost [mm]              | 0...3,25                                                           |                                |
| Přesnost / odchylky                   |                                                                    |                                |
| Korekční faktor                       | Ocel: 1 / Nerezová ocel: 0,7 / Mosaz: 0,4 / Hliník: 0,4 / Měď: 0,3 |                                |
| 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 61000-4-2 ESD                                                   | - kV CD / 8 kV AD              |
|                                       | EN 61000-4-3 HF- ozářeno                                           | 10 V/m                         |
|                                       | EN 61000-4-4 Burst                                                 | 2 kV                           |
|                                       | EN 61000-4-5 Surge                                                 | 0,5 kV line to line, Ri: 2 Ohm |
|                                       | EN 61000-4-6 přenášeno vysokou frekvencí                           | 10 V                           |
|                                       | EN 55011 emise                                                     | třída B                        |
| MTTF [let]                            | 2252                                                               |                                |
| Mechanická data                       |                                                                    |                                |
| Hmotnost [g]                          | 99                                                                 |                                |
| Pouzdro                               | Kvádrové                                                           |                                |
| Způsob vestavby                       | nevazební vestavba                                                 |                                |
| Rozměry [mm]                          | 40 x 12 x 26                                                       |                                |
| Materiály                             | PBT                                                                |                                |
| Upevňovací otvor                      |                                                                    |                                |
| Utahovací moment [Nm]                 | < 0,5                                                              |                                |
| Závitové pouzdro                      |                                                                    |                                |
| Utahovací moment [Nm]                 | < 1,2; (když je mosazná vložka v kontaktu s protějškem)            |                                |
| Zobrazení / ovládací prvky            |                                                                    |                                |
| Zobrazení                             | Spínací stav                                                       | 1 x LED, žlutá                 |
| Upozornění                            |                                                                    |                                |
| Obsah balení                          | 1 ks                                                               |                                |

# IN5428



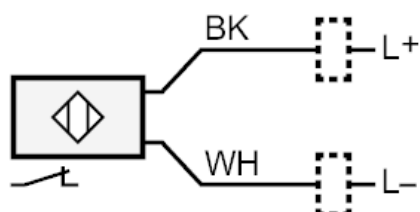
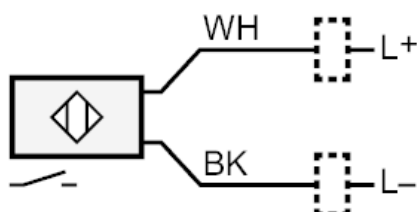
## Induktivní senzor

IN-2004-FRKG/F/PH

### Elektrické připojení

Kabel: 2 m, PUR; 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>

### Připojení



BK =  
WH =

Barvy vodičů :  
černá  
bílá