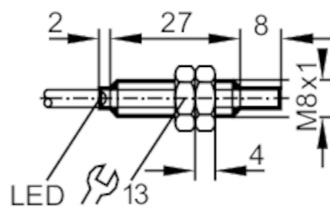




## Induktivní senzor

IEBC005-ASKG



## Vlastnosti výrobku

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Elektrické provedení    | PNP/NPN         |
| Výstupní funkce         | spínač          |
| Spínací vzdálenost [mm] | 5               |
| Pouzdro                 | Typ závitu      |
| Rozměry [mm]            | M8 x 1 / L = 37 |

## Elektrická data

|                           |                                       |
|---------------------------|---------------------------------------|
| Provozní napětí [V]       | 10...30 DC                            |
| Proudový odběr [mA]       | < 10; (pouze v 3-vodičovém provedení) |
| Třída krytí               | III                                   |
| Ochrana proti přepólování | ano                                   |

## Výstupy

|                                                           |                                       |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Elektrické provedení                                      | PNP/NPN                               |
| Výstupní funkce                                           | spínač                                |
| Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC [V]               | 2,8                                   |
| Minimální zátěžový proud [mA]                             | 2; (pouze ve 2-vodičovém připojení)   |
| Max. zbytkový proud [mA]                                  | 0,5; (pouze ve 2-vodičovém připojení) |
| Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC [mA] | 100                                   |
| Spínací frekvence DC [Hz]                                 | 700                                   |
| Ochrana proti zkratu                                      | ano                                   |
| Typ ochrany proti zkratu                                  | Taktovaný                             |
| Ochrana proti přetížení                                   | ano                                   |

## Měřicí oblast

|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| Spínací vzdálenost [mm]             | 5        |
| Skutečná spínací vzdálenost Sr [mm] | 5 ± 10 % |
| Pracovní vzdálenost [mm]            | 0...4,05 |

## Přesnost / odchylky

|                                  |                                                                    |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Korekční faktor                  | Ocel: 1 / Nerezová ocel: 0,7 / Mosaz: 0,5 / Hliník: 0,4 / Měď: 0,3 |
| Hystereze [% z Sr]               | 1...15                                                             |
| Odchylka spínacího bodu [% z Sr] | -10...10                                                           |

## Okolní podmínky

|                     |        |
|---------------------|--------|
| Okolní teplota [°C] | 0...60 |
| Krytí               | IP 67  |



Induktivní senzor

IEBC005-ASKG

Schválení / zkoušky

|                                       |                   |                         |
|---------------------------------------|-------------------|-------------------------|
| Elektromagnetická kompatibilita (EMC) | EN 60947-5-2      |                         |
| MTTF [let]                            |                   | 2988                    |
| Certifikát UL                         | Ta                | -25...80 °C             |
|                                       | Enclosure type    | Type 1                  |
|                                       | Napěťové napájení | Limited Voltage/Current |
|                                       | Číslo souboru UL  | E174191                 |

Mechanická data

|                 |                                                   |
|-----------------|---------------------------------------------------|
| Hmotnost [g]    | 50,8                                              |
| Pouzdro         | Typ závitu                                        |
| Způsob vestavby | nevazební vestavba                                |
| Rozměry [mm]    | M8 x 1 / L = 37                                   |
| Označení závitu | M8 x 1                                            |
| Materiály       | Mosaz potaženo bílým bronzem; aktivní plocha: LCP |

Zobrazení / ovládací prvky

|           |              |                |
|-----------|--------------|----------------|
| Zobrazení | Spínací stav | 1 x LED, žlutá |
|-----------|--------------|----------------|

Příslušenství

|                |                      |
|----------------|----------------------|
| Dodané položky | upevňovací matice: 2 |
|----------------|----------------------|

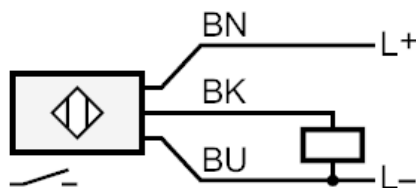
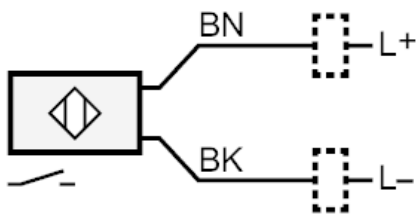
Upozornění

|              |      |
|--------------|------|
| Obsah balení | 1 ks |
|--------------|------|

Elektrické připojení

Kabel: 2 m, PVC; 3 x 0,14 mm<sup>2</sup>

Připojení



Barvy vodičů :  
BK = černá  
BN = hnědá  
BU = modrá