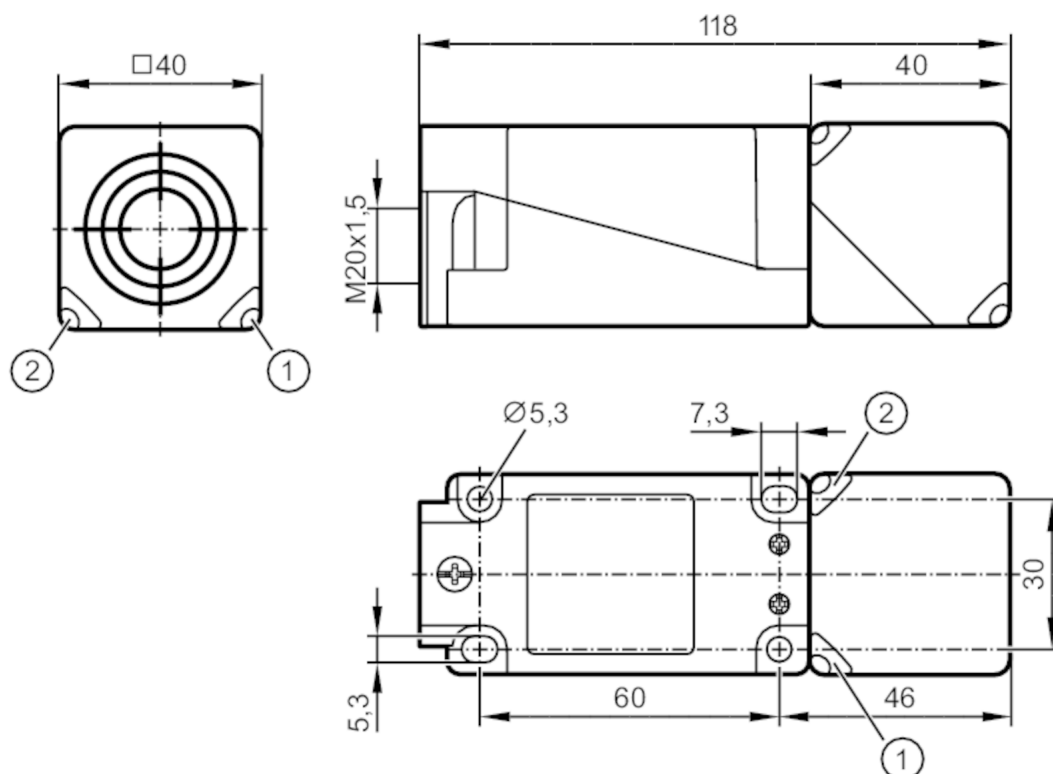


## Induktivní senzor

IVE4020BCPKG



- 1 LED zelená  
2 LED žlutá



## Vlastnosti výrobku

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| Elektrické provedení    | PNP           |
| Výstupní funkce         | antivalentní  |
| Spínací vzdálenost [mm] | 20            |
| Pouzdro                 | Kvádrové      |
| Rozměry [mm]            | 40 x 40 x 118 |

## Elektrická data

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| Provozní napětí [V]       | 10...30 DC |
| Proudový odběr [mA]       | 20; (24 V) |
| Třída krytí               | II         |
| Ochrana proti přepólování | ano        |

## Výstupy

|                                                           |              |
|-----------------------------------------------------------|--------------|
| Elektrické provedení                                      | PNP          |
| Výstupní funkce                                           | antivalentní |
| Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC [V]               | 2            |
| Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC [mA] | 200          |
| Spínací frekvence DC [Hz]                                 | 400          |
| Ochrana proti zkratu                                      | ano          |



## Induktivní senzor

IVE4020BCPKG

|                                       |                                          |                                                                                                                                               |
|---------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ ochrany proti zkratu              |                                          | Taktovaný                                                                                                                                     |
| Ochrana proti přetížení               |                                          | ano                                                                                                                                           |
| Měřicí oblast                         |                                          |                                                                                                                                               |
| Spínací vzdálenost                    | [mm]                                     | 20                                                                                                                                            |
| Skutečná spínací vzdálenost Sr        | [mm]                                     | 20 ± 10 %                                                                                                                                     |
| Pracovní vzdálenost                   | [mm]                                     | 0...16,2                                                                                                                                      |
| Přesnost / odchylky                   |                                          |                                                                                                                                               |
| Korekční faktor                       |                                          | Ocel: 1 / Nerezová ocel: 0,7 / Mosaz: 0,4 / Hliník: 0,3 / Měď: 0,3                                                                            |
| Hystereze                             | [% z Sr]                                 | 1...10                                                                                                                                        |
| Odchylka spínacího bodu               | [% z Sr]                                 | -10...10                                                                                                                                      |
| Okolní podmínky                       |                                          |                                                                                                                                               |
| Okolní teplota                        | [°C]                                     | -25...85                                                                                                                                      |
| Krytí                                 |                                          | IP 68; IP 69K                                                                                                                                 |
| Schválení / zkoušky                   |                                          |                                                                                                                                               |
| Elektromagnetická kompatibilita (EMC) | EN 61000-4-2 ESD                         | 8 kV CD / 8 kV AD                                                                                                                             |
|                                       | EN 61000-4-3 HF- ozáření                 | 10 V/m                                                                                                                                        |
|                                       | EN 61000-4-4 Burst                       | 2 kV                                                                                                                                          |
|                                       | EN 61000-4-6 přenášeno vysokou frekvencí | 15 V                                                                                                                                          |
|                                       | EN 55011                                 | třída B                                                                                                                                       |
| Odolnost proti vibracím               | EN 60068-2-6 Fc                          | 10 g (10...2000 Hz) / 10 cyklů                                                                                                                |
| Odolnost vůči rázům                   | EN 60068-2-27 Ea                         | 30 g 11 ms půlsinovka; 3 rázy v každém směru tří souřadnicových os                                                                            |
| Trvalá odolnost vůči rázům            | EN 60068-2-27                            | 40 g 6 ms; 4000 rázů v každém směru tří souřadnicových os                                                                                     |
| Rychlá změna teploty                  | EN 60068-2-14 Na                         | TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 cyklů                                                                                   |
| MTTF                                  | [let]                                    | 652,2                                                                                                                                         |
| Certifikát UL                         | Ta                                       | 0...40 °C                                                                                                                                     |
|                                       | Enclosure type                           | Type 1                                                                                                                                        |
|                                       | Číslo souboru UL                         | E174191                                                                                                                                       |
| Mechanická data                       |                                          |                                                                                                                                               |
| Hmotnost                              | [g]                                      | 250                                                                                                                                           |
| Pouzdro                               |                                          | Kvádrové                                                                                                                                      |
| Způsob vestavby                       |                                          | vazební vestavba                                                                                                                              |
| Rozměry                               | [mm]                                     | 40 x 40 x 118                                                                                                                                 |
| Materiály                             |                                          | PA 6.6; litý zinek potažený epoxidovou pryskyřicí; aktivní plocha: PA 6.6; LED okénko: PA; šrouby: Nerezová ocel nerezová ocel (1.4305 / 303) |
| Zobrazení / ovládací prvky            |                                          |                                                                                                                                               |
| Zobrazení                             | Spínací stav                             | 1 x LED, žlutá                                                                                                                                |
|                                       | Provoz                                   | 1 x LED, zelená                                                                                                                               |
| Upozornění                            |                                          |                                                                                                                                               |
| Upozornění                            |                                          | 5 volitelných poloh aktivní spínací zóny<br>průchodka (E11270) nutno objednat zvlášť                                                          |
| Obsah balení                          |                                          | 1 ks                                                                                                                                          |

# IV5004



## Induktivní senzor

IVE4020BCPKG

### Elektrické připojení

přípojové svorky: ...2,5 mm<sup>2</sup>; Průchodka: M20 X 1,5

### Připojení

