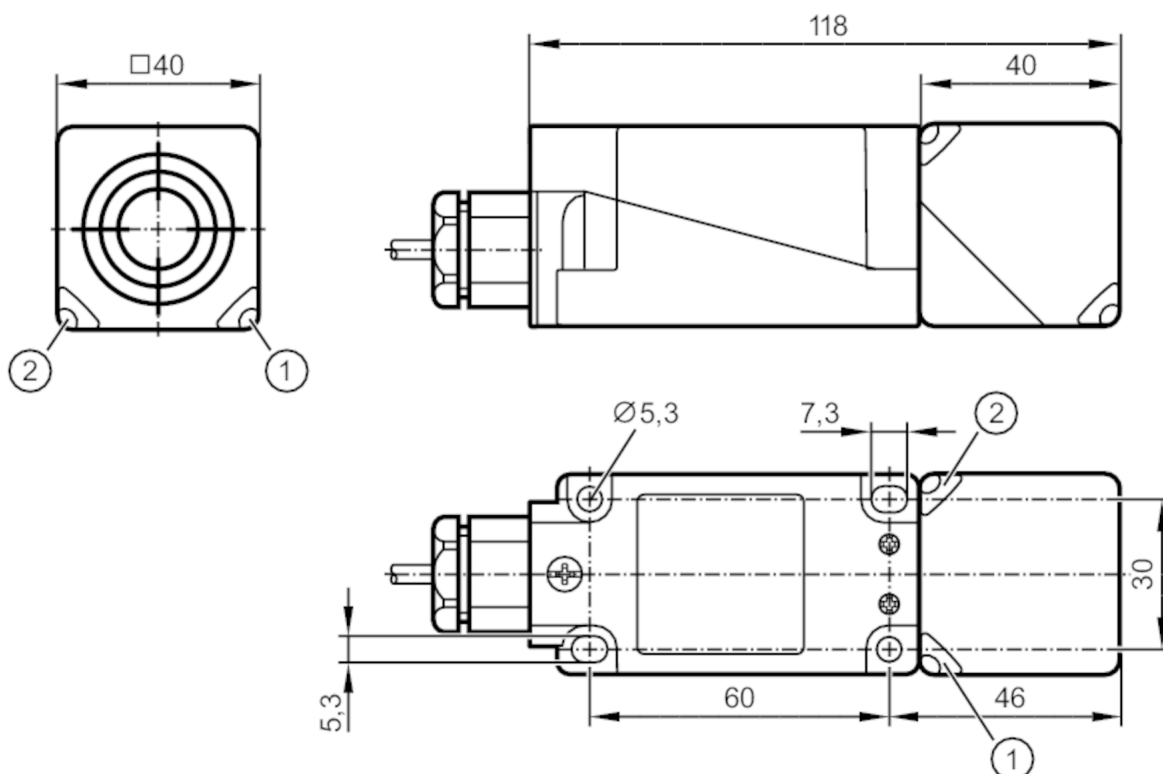


## Induktiivinen anturi

IVE4020ZCPKG/20M



- 1 LED vihreä  
2 LED keltainen



## Tuotteen ominaisuudet

|                    |                       |
|--------------------|-----------------------|
| Sähköinen rakenne  | PNP                   |
| Lähtötoiminto      | komplementti          |
| Tuntoetäisyys [mm] | 20                    |
| Kotelo             | suorakaiteenmuotoinen |
| Mitat [mm]         | 40 x 40 x 118         |

## Sähköiset tiedot

|                    |            |
|--------------------|------------|
| Käyttöjännite [V]  | 10...30 DC |
| Virrankulutus [mA] | 20; (24 V) |
| Suojausluokka      | II         |
| Napaisuussuojaus   | kyllä      |

## Lähdöt

|                                               |              |
|-----------------------------------------------|--------------|
| Sähköinen rakenne                             | PNP          |
| Lähtötoiminto                                 | komplementti |
| Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC [V]       | 2            |
| Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC [mA] | 200          |
| Kyt kentätaajuus DC [Hz]                      | 300          |
| Oikosulkusuojaus                              | kyllä        |



## Induktiivinen anturi

IVE4020ZCPKG/20M

|                             |                                                                                                                                         |                                                                              |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Oikosulkusuojaustyyppi      | tahdistettu                                                                                                                             |                                                                              |
| Ylikuormitussuojaus         | kyllä                                                                                                                                   |                                                                              |
| Tunnistusalue               |                                                                                                                                         |                                                                              |
| Tuntoetäisyys               | [mm]                                                                                                                                    | 20                                                                           |
| Todellinen tuntoetäisyys Sr | [mm]                                                                                                                                    | 20 ± 10 %                                                                    |
| Toimintaetäisyys            | [mm]                                                                                                                                    | 0...16,2                                                                     |
| Tarkkuus / poikkeamat       |                                                                                                                                         |                                                                              |
| Korjauskerroin              | teräs: 1 / ruostumaton teräs: 0,7 / messinki: 0,4 / alumiini: 0,3 / kupari: 0,3                                                         |                                                                              |
| Hystereesi                  | [% Sr:stä]                                                                                                                              | 1...10                                                                       |
| KytKentäpisteen liukuma     | [% Sr:stä]                                                                                                                              | -10...10                                                                     |
| Käyttöolosuhteet            |                                                                                                                                         |                                                                              |
| Ympäristölämpötila          | [°C]                                                                                                                                    | -25...100                                                                    |
| Suojausluokka               | IP 68; IP 69K                                                                                                                           |                                                                              |
| Hyväksynnät / testit        |                                                                                                                                         |                                                                              |
| EMC                         | EN 61000-4-2 ESD                                                                                                                        | 8 kV CD / 8 kV AD                                                            |
|                             | EN 61000-4-3 HF säteily                                                                                                                 | 10 V/m                                                                       |
|                             | EN 61000-4-4 Burst                                                                                                                      | 2 kV                                                                         |
|                             | EN 61000-4-6 HF johtava                                                                                                                 | 15 V                                                                         |
|                             | EN 55011                                                                                                                                | luokka B                                                                     |
| Tärinänkestoisuus           | EN 60068-2-6 Fc                                                                                                                         | 10 g (10...2000 Hz) / 10 jaksoa                                              |
| Iskunkestävyys              | EN 60068-2-27 Ea                                                                                                                        | 30 g 11 ms puolisini; 3 iskua kukin jokaisen 3 koordinaattiakselin suunnassa |
| Iskunkestävyys (jatkuva)    | EN 60068-2-27                                                                                                                           | 40 g 6 ms; 4000 iskua kukin jokaisen 3 koordinaattiakselin suunnassa         |
| Nopea lämpötilanmuutos      | EN 60068-2-14 Na                                                                                                                        | TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 jaksoa                 |
| MTTF                        | [vuotta]                                                                                                                                | 652,2                                                                        |
| UL-hyväksyntä               | Ta                                                                                                                                      | 0...40 °C                                                                    |
|                             | Enclosure type                                                                                                                          | Type 1                                                                       |
|                             | Tiedostonumero UL                                                                                                                       | E174191                                                                      |
| Mekaaniset tiedot           |                                                                                                                                         |                                                                              |
| Paino                       | [g]                                                                                                                                     | 1438                                                                         |
| Kotelo                      | suorakaiteenmuotoinen                                                                                                                   |                                                                              |
| Asennus                     | uppoasennus sallittu                                                                                                                    |                                                                              |
| Mitat                       | [mm]                                                                                                                                    | 40 x 40 x 118                                                                |
| Materiaalit                 | PA 6.6; sinkkipainevalu epoksinnoitettu; tuntopinta: PA 6.6; LED-ikkuna: PA; ruuvit: ruostumaton teräs ruostumaton teräs (1.4305 / 303) |                                                                              |
| Näytöt / käyttöelementit    |                                                                                                                                         |                                                                              |
| Näyttö                      | Tilanosoitus                                                                                                                            | 1 x LED, keltainen                                                           |
|                             | käyttö                                                                                                                                  | 1 x LED, vihreä                                                              |
| Huomautuksia                |                                                                                                                                         |                                                                              |
| Huomautuksia                | Tuntopinta käännettävissä 5 eri suuntaan                                                                                                |                                                                              |
| Pakkausyksikkö              | 1 kpl                                                                                                                                   |                                                                              |

# IV5059



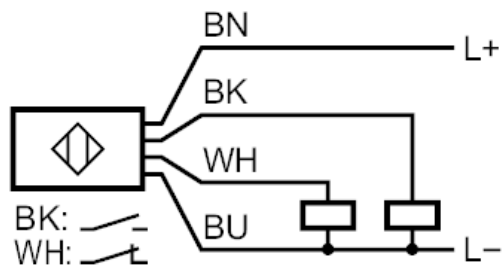
## Induktiivinen anturi

IVE4020ZCPKG/20M

### Sähköinen liitäntä

Kaapeli: 20 m, PVC; 4 x 0,50 mm<sup>2</sup>

### Liitäntä



|      |               |
|------|---------------|
| BK = | Johdinvärit : |
| BN = | musta         |
| BU = | ruskea        |
| WH = | sininen       |
|      | valkoinen     |