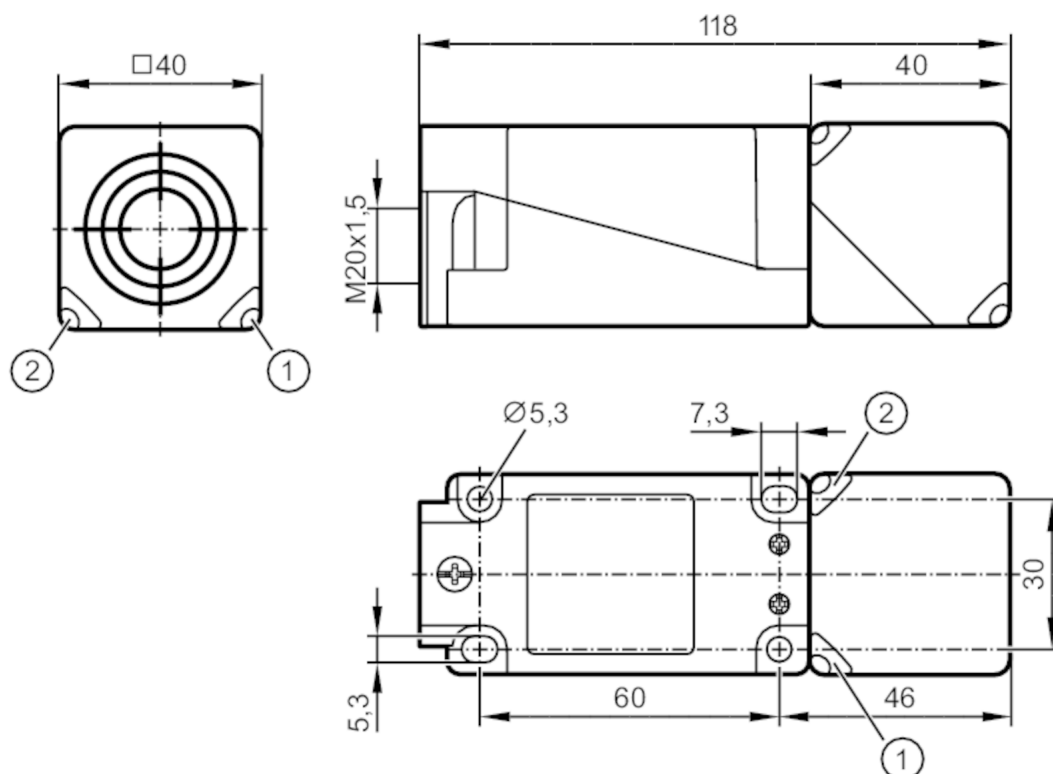


## Sensor induktif

IVE4020ZCPKG



- 1 LED hijau  
2 LED kuning



## Karakteristik produk

|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| Desain kelistrikan          | PNP             |
| Fungsi output               | komplementer    |
| Jangkauan pendeteksian [mm] | 20              |
| Casing                      | persegi panjang |
| Dimensi [mm]                | 40 x 40 x 118   |

## Data kelistrikan

|                              |            |
|------------------------------|------------|
| Tegangan pengoperasian [V]   | 10...30 DC |
| Konsumsi arus [mA]           | 20; (24 V) |
| Kelas perlindungan           | II         |
| Pelindung polaritas terbalik | ya         |

## Output

|                                                       |              |
|-------------------------------------------------------|--------------|
| Desain kelistrikan                                    | PNP          |
| Fungsi output                                         | komplementer |
| Penurunan tegangan maks. pada output peralihan DC [V] | 2            |
| Peringkat arus permanen dari output peralihan DC [mA] | 200          |
| Frekuensi peralihan DC [Hz]                           | 300          |
| Pelindung hubung singkat                              | ya           |



## Sensor induktif

IVE4020ZCPKG

|                                           |                             |                                                                                                                                             |  |
|-------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Tipe pelindung hubung singkat             |                             | berpuls                                                                                                                                     |  |
| Pelindung beban berlebih                  |                             | ya                                                                                                                                          |  |
| Zona pendeteksian                         |                             |                                                                                                                                             |  |
| Jangkauan pendeteksian                    | [mm]                        | 20                                                                                                                                          |  |
| Jangkauan pendeteksian real Sr            | [mm]                        | 20 ± 10 %                                                                                                                                   |  |
| Jarak pengoperasian                       | [mm]                        | 0...16.2                                                                                                                                    |  |
| Akurasi/deviasi                           |                             |                                                                                                                                             |  |
| Faktor koreksi                            |                             | baja: 1 / baja tahan karat: 0.7 / kuningan: 0.4 / aluminium: 0.3 / tembaga: 0.3                                                             |  |
| Histeresis                                | [X01]                       | 1...10                                                                                                                                      |  |
| Deviasi titik peralihan                   | [X01]                       | -10...10                                                                                                                                    |  |
| Kondisi pengoperasian                     |                             |                                                                                                                                             |  |
| Suhu sekitar                              | [°C]                        | -25...100                                                                                                                                   |  |
| Perlindungan                              |                             | IP 68; IP 69K                                                                                                                               |  |
| Pengujian/persetujuan                     |                             |                                                                                                                                             |  |
| EME                                       | EN 61000-4-2 ESD            | 8 kV CD / 8 kV AD                                                                                                                           |  |
|                                           | EN 61000-4-3 HF dipancarkan | 10 V/m                                                                                                                                      |  |
|                                           | EN 61000-4-4 Burst          | 2 kV                                                                                                                                        |  |
|                                           | EN 61000-4-6 HF dihantarkan | 15 V                                                                                                                                        |  |
|                                           | EN 55011                    | kelas B                                                                                                                                     |  |
| Ketahanan terhadap getaran                | EN 60068-2-6 Fc             | 10 g (10...2000 Hz) / 10 siklus                                                                                                             |  |
| Tahan guncangan                           | EN 60068-2-27 Ea            | 30 g 11 mdtk setengah sinus; 3 guncangan masing-masing di setiap arah dari 3 sumbu koordinat                                                |  |
| Ketahanan terhadap guncangan yang kontinu | EN 60068-2-27               | 40 g 6 mdtk; 4000 guncangan masing-masing pada setiap arah dari 3 sumbu koordinat                                                           |  |
| Perubahan suhu yang cepat                 | EN 60068-2-14 Na            | TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 menit; t2 = < 10 dtk; 50 siklus                                                                            |  |
| MTTF                                      | [ANN]                       | 652.2                                                                                                                                       |  |
| Persetujuan UL                            | Ta                          | 0...40 °C                                                                                                                                   |  |
|                                           | Tipe penutup                | Type 1                                                                                                                                      |  |
|                                           | Nomor file UL               | E174191                                                                                                                                     |  |
| Data teknis                               |                             |                                                                                                                                             |  |
| Berat                                     | [g]                         | 250                                                                                                                                         |  |
| Casing                                    |                             | persegi panjang                                                                                                                             |  |
| Pemasangan                                |                             | flush mountable                                                                                                                             |  |
| Dimensi                                   | [mm]                        | 40 x 40 x 118                                                                                                                               |  |
| Material                                  |                             | PA 6.6; seng tuang dilapisi epoksi; permukaan pendeteksian: PA 6.6; Jendela LED: PA; sekrup: baja tahan karat baja tahan karat (1.4305/303) |  |
| Elemen display/pengoperasian              |                             |                                                                                                                                             |  |
| Display                                   | status peralihan            | 1 x LED, kuning                                                                                                                             |  |
|                                           | operasi                     | 1 x LED, hijau                                                                                                                              |  |
| Keterangan                                |                             |                                                                                                                                             |  |
| Keterangan                                |                             | 5 posisi zona aktif yang dapat dipilih                                                                                                      |  |
|                                           |                             | Konektor kabel (E11270) harus dipesan secara terpisah                                                                                       |  |
| Jumlah paket                              |                             | 1 buah                                                                                                                                      |  |

# IV5058



## Sensor induktif

IVE4020ZCPKG

### Koneksi listrik

terminal: ...2.5 mm<sup>2</sup>; Konektor kabel: M20 X 1.5

### Koneksi

