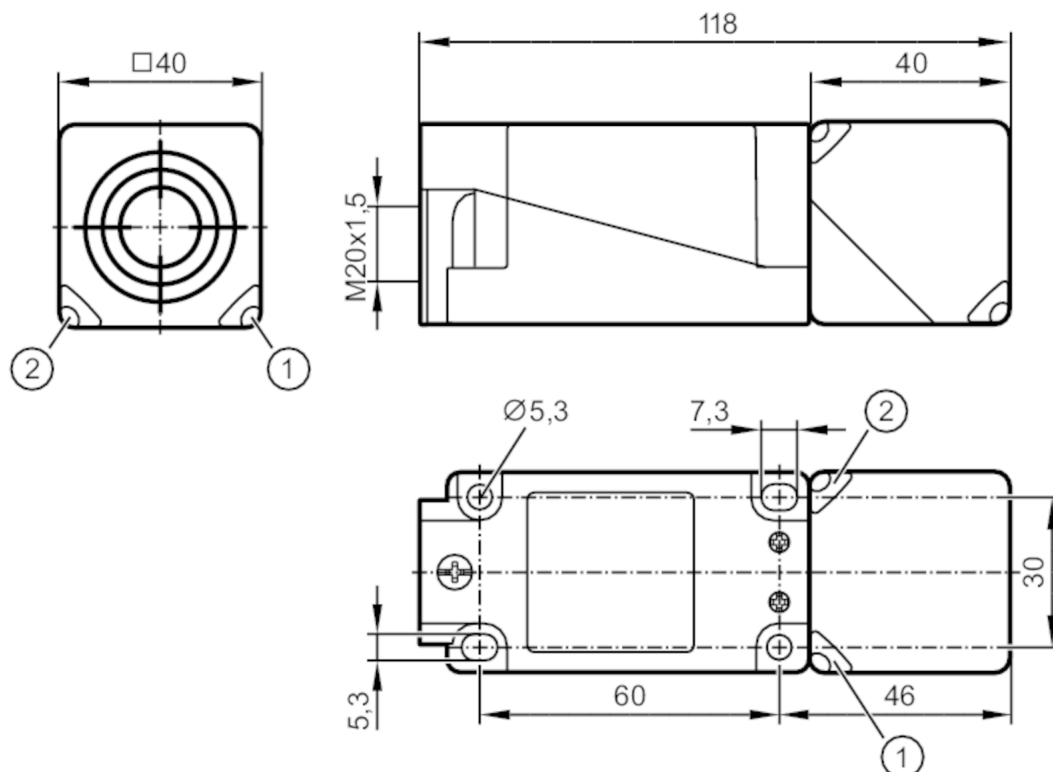


## Czujnik indukcyjny

IVE4020ZCPKG



- 1 LED kolor zielony  
2 LED kolor żółty



## Cechy produktu

|                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| Wykonanie elektryczne | PNP              |
| Funkcja wyjścia       | komplementarny   |
| Strefa działania [mm] | 20               |
| Obudowa               | prostopadłościan |
| Wymiary [mm]          | 40 x 40 x 118    |

## Dane elektryczne

|                                           |            |
|-------------------------------------------|------------|
| Napięcie zasilania [V]                    | 10...30 DC |
| Pobór prądu [mA]                          | 20; (24 V) |
| Klasa ochrony                             | II         |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | tak        |

## Wyjścia

|                                                      |                |
|------------------------------------------------------|----------------|
| Wykonanie elektryczne                                | PNP            |
| Funkcja wyjścia                                      | komplementarny |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V] | 2              |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]      | 200            |
| Częstotliwość przełączania DC [Hz]                   | 300            |



## Czujnik indukcyjny

IVE4020ZCPKG

|                                    |                                                                                                                                                     |                                                                        |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Zabezpieczenie przed zwarciem      | tak                                                                                                                                                 |                                                                        |
| Typ zabezpieczenia przed zwarciem  | impulsowe                                                                                                                                           |                                                                        |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem | tak                                                                                                                                                 |                                                                        |
| Strefa działania                   |                                                                                                                                                     |                                                                        |
| Strefa działania                   | [mm]                                                                                                                                                | 20                                                                     |
| Realny zasięg działania Sr         | [mm]                                                                                                                                                | 20 ± 10 %                                                              |
| Gwarantowany zasięg działania      | [mm]                                                                                                                                                | 0...16,2                                                               |
| Dokładność / odchylenie            |                                                                                                                                                     |                                                                        |
| Współczynnik korekcji              | stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,4 / aluminium: 0,3 / miedź: 0,3                                                                       |                                                                        |
| Histeresa                          | [% z Sr]                                                                                                                                            | 1...10                                                                 |
| Dryft punktu przełączania          | [% z Sr]                                                                                                                                            | -10...10                                                               |
| Warunki pracy                      |                                                                                                                                                     |                                                                        |
| Temperatura otoczenia              | [°C]                                                                                                                                                | -25...100                                                              |
| Ochrona                            | IP 68; IP 69K                                                                                                                                       |                                                                        |
| Testy / dopuszczenia               |                                                                                                                                                     |                                                                        |
| EMC                                | EN 61000-4-2 ESD                                                                                                                                    | 8 kV CD / 8 kV AD                                                      |
|                                    | EN 61000-4-3 w.cz. promieniowane                                                                                                                    | 10 V/m                                                                 |
|                                    | EN 61000-4-4 Burst                                                                                                                                  | 2 kV                                                                   |
|                                    | EN 61000-4-6 w. cz. przewodzone                                                                                                                     | 15 V                                                                   |
|                                    | EN 55011                                                                                                                                            | klasa B                                                                |
| Odporność na wibracje              | EN 60068-2-6 Fc                                                                                                                                     | 10 g (10...2000 Hz) / 10 cykli                                         |
| Odporność na wstrząsy              | EN 60068-2-27 Ea                                                                                                                                    | 30 g 11 ms pół sinus. 3 wstrząsy w każdym kierunku 3 osi współrzędnych |
| Próba udarowa ciągła               | EN 60068-2-27                                                                                                                                       | 40 g 6 ms; 4000 uderzeń każdy w każdym kierunku 3 osi współrzędnych    |
| Próba szybkiej zmiany temperatury  | EN 60068-2-14 Na                                                                                                                                    | TA = -40 ° C; TB = 85 ° C; t1 = 30 min; t2 = <10 s; 50 cykli           |
| MTTF                               | [lata]                                                                                                                                              | 652,2                                                                  |
| Dopuszczenie UL                    | Ta                                                                                                                                                  | 0...40 °C                                                              |
|                                    | Typ obudowy                                                                                                                                         | Type 1                                                                 |
|                                    | Numer UL                                                                                                                                            | E174191                                                                |
| Dane mechaniczne                   |                                                                                                                                                     |                                                                        |
| Waga                               | [g]                                                                                                                                                 | 250                                                                    |
| Obudowa                            | prostopadłościan                                                                                                                                    |                                                                        |
| Montaż                             | montaż zabudowany                                                                                                                                   |                                                                        |
| Wymiary                            | [mm]                                                                                                                                                | 40 x 40 x 118                                                          |
| Materiał                           | PA 6.6; cynk odlewany ciśnieniowo epoksydowany; powierzchnia aktywna: PA 6.6; okno LED: PA; Śruby: stal kwasoodporna stal nierdzewna (1.4305 / 303) |                                                                        |
| Wyświetlacze / elementy robocze    |                                                                                                                                                     |                                                                        |
| Wyświetlacz                        | Stan wyjścia                                                                                                                                        | 1 x LED, kolor żółty                                                   |
|                                    | działanie                                                                                                                                           | 1 x LED, kolor zielony                                                 |

## Czujnik indukcyjny

IVE4020ZCPKG

## Uwagi

Uwagi

5 pozycji możliwego ustawienia strefy aktywnej

dławik kablowy (E11270) zamawiany oddzielnie

Sztuk w opakowaniu

1 szt.

## Połączenie elektryczne

zaciski: ...2,5 mm<sup>2</sup>; Dławik kablowy: M20 X 1,5

## Podłączenie

