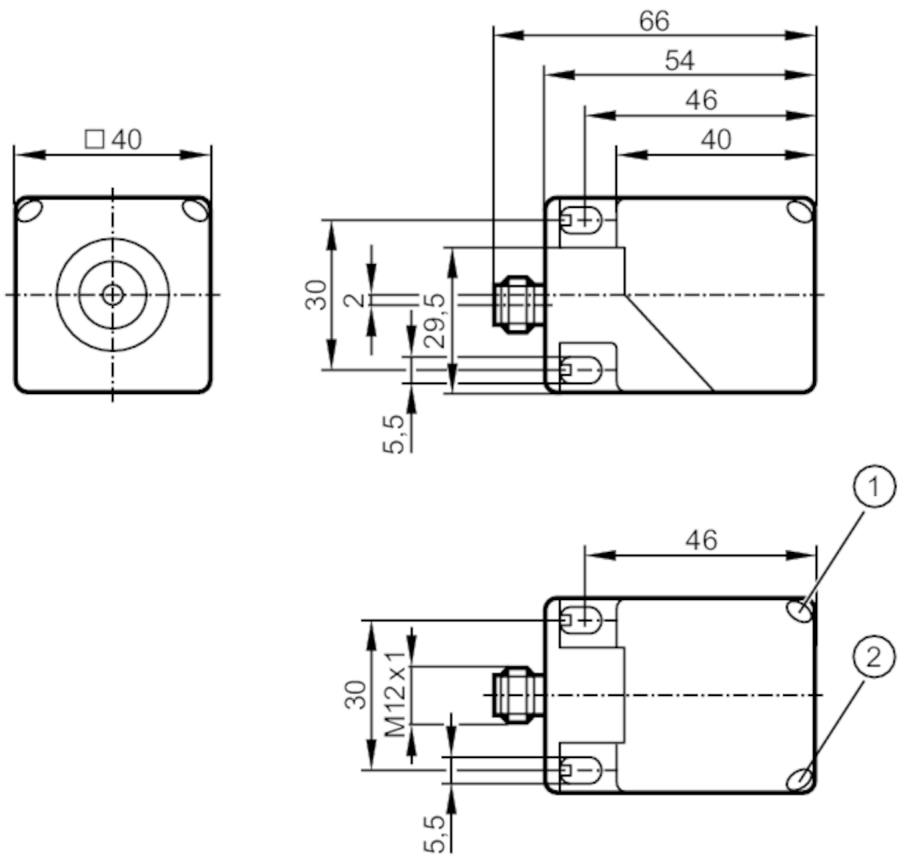


# IM5128



## Czujnik indukcyjny

IMC3020BBPKG/K1/US-100-DPS



- 1 LED kolor żółty
- 2 LED kolor zielony



### Cechy produktu

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Wykonanie elektryczne | PNP               |
| Funkcja wyjścia       | normalnie otwarte |
| Strefa działania [mm] | 20                |
| Obudowa               | prostokątny       |
| Wymiary [mm]          | 40 x 40 x 54      |

### Aplikacja

|                                         |                                                                 |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Konstrukcja                             | współczynnik korekcji K=1; Odporność na pole elektromagnetyczne |
| Odporność na pole elektromagnetyczne    | tak                                                             |
| Maks. natężenie pola magnetycznego [mT] | 300                                                             |

### Dane elektryczne

|                                           |            |
|-------------------------------------------|------------|
| Napięcie zasilania [V]                    | 10...36 DC |
| Pobór prądu [mA]                          | < 20       |
| Klasa ochrony                             | II         |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | tak        |



## Czujnik indukcyjny

IMC3020BBPKG/K1/US-100-DPS

| Wyjścia                                              |                                                                       |                                       |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Wykonanie elektryczne                                | PNP                                                                   |                                       |
| Funkcja wyjścia                                      | normalnie otwarte                                                     |                                       |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V] | 2,5                                                                   |                                       |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]      | 200                                                                   |                                       |
| Częstotliwość przełączania DC [Hz]                   | 200                                                                   |                                       |
| 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: 1 / mosiądz: 1 / aluminium: 1 / miedź: 1 |                                       |
| Histereza [% z Sr]                                   | 1...20                                                                |                                       |
| Dryft punktu przełączania [% z Sr]                   | -10...10                                                              |                                       |
| Współczynnik korekcji K=1                            | tak                                                                   |                                       |
| Warunki pracy                                        |                                                                       |                                       |
| Temperatura otoczenia [°C]                           | -25...70                                                              |                                       |
| Ochrona                                              | IP 67                                                                 |                                       |
| Testy / dopuszczenia                                 |                                                                       |                                       |
| EMC                                                  | EN 61000-4-2 ESD                                                      | 8 kV CD / 6 kV AD                     |
|                                                      | EN 61000-4-3 w.cz. promieniowane                                      | 10 V/m                                |
|                                                      | EN 61000-4-4 Burst                                                    | 2 kV                                  |
|                                                      | EN 61000-4-5 Surge                                                    | 0,5 kV przewód do przewodu, Ri: 2 Ohm |
|                                                      | EN 61000-4-6 w. cz. przewodzone                                       | 10 V                                  |
|                                                      | EN 55011                                                              | klasa B                               |
| MTTF [lata]                                          | 1165                                                                  |                                       |
| Dopuszczenie UL                                      | Ta                                                                    | -25...70 °C                           |
|                                                      | Typ obudowy                                                           | Type 1                                |
|                                                      | Zasilanie                                                             | Class 2                               |
|                                                      | Numer UL                                                              | E174191                               |
| Dane mechaniczne                                     |                                                                       |                                       |
| Waga [g]                                             | 140,5                                                                 |                                       |
| Obudowa                                              | prostokąłościan                                                       |                                       |
| Powierzchnia aktywna                                 | 5 pozycji do wyboru                                                   |                                       |
| Montaż                                               | montaż zabudowany                                                     |                                       |
| Wymiary [mm]                                         | 40 x 40 x 54                                                          |                                       |

# IM5128



## Czujnik indukcyjny

IMC3020BBPKG/K1/US-100-DPS

|          |                                                                                                                                    |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Materiał | obudowa: PA; powierzchnia aktywna: PA czarny; zaślepka: PA;<br>zacisk: kolor pomarańczowy; śruba: stal nierdzewna (1.4567 / 304Cu) |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Wyświetlacze / elementy robocze

|             |              |                        |
|-------------|--------------|------------------------|
| Wyświetlacz | Stan wyjścia | 1 x LED, kolor żółty   |
|             | działanie    | 1 x LED, kolor zielony |

### Uwagi

|                    |        |
|--------------------|--------|
| Sztuk w opakowaniu | 1 szt. |
|--------------------|--------|

### Połączenie elektryczne - wtyk

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A; Nakrętka: podtrzymanie, obrotowe, stal nierdzewna (1.4404 / 316L)



### Podłączenie

