

# IM504A

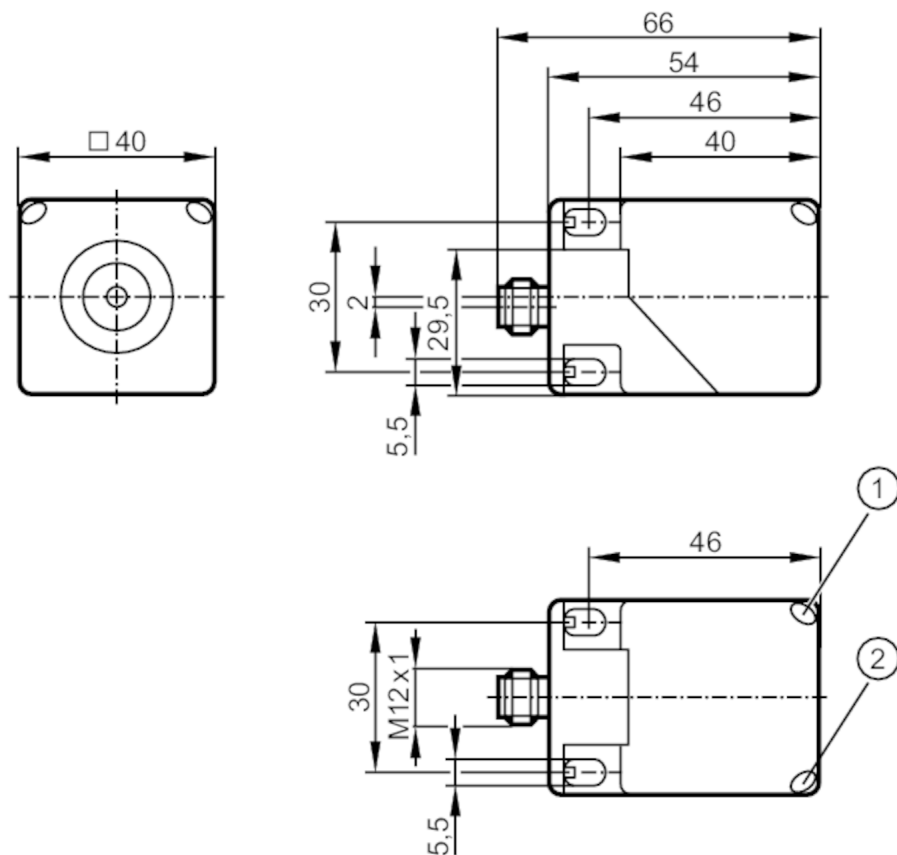
## Czujnik indukcyjny

IMC4020BCPKG/US-100-DPA/3D



Artykuł niedostępny w sprzedaży – wpis archiwalny

zamieniony przez: IM512A



- 1 LED kolor żółty
- 2 LED kolor zielony



### Dane elektryczne

|                                           |      |                                                        |
|-------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------|
| Napięcie zasilania                        | [V]  | 10...30 DC; (przy użytkowaniu poza strefą EX: 10...36) |
| Pobór prądu                               | [mA] | < 20                                                   |
| Klasa ochrony                             |      | II                                                     |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją |      | tak                                                    |

# IM504A



## Czujnik indukcyjny

IMC4020BCPKG/US-100-DPA/3D

| Wyjścia                                              |                                                                               |                                       |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Wykonanie elektryczne                                | PNP                                                                           |                                       |
| Funkcja wyjścia                                      | komplementarny                                                                |                                       |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V] | 2,5                                                                           |                                       |
| Maks. prąd upływu [mA]                               | 0,1; (tylko w układzie 2-przewodowym)                                         |                                       |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]      | 200                                                                           |                                       |
| Częstotliwość przełączania DC [Hz]                   | 100                                                                           |                                       |
| Zabezpieczenie przed zwarciem                        | tak                                                                           |                                       |
| Typ zabezpieczenia przed zwarciem                    | impulsowe                                                                     |                                       |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem                   | tak                                                                           |                                       |
| Strefa działania                                     |                                                                               |                                       |
| Strefa działania [mm]                                | 20                                                                            |                                       |
| Gwarantowany zasięg działania [mm]                   | 0...16,2                                                                      |                                       |
| Dokładność / odchylenie                              |                                                                               |                                       |
| Współczynnik korekcji                                | stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,4 / aluminium: 0,4 / miedź: 0,3 |                                       |
| Histeresa [% z Sr]                                   | 1...20                                                                        |                                       |
| Warunki pracy                                        |                                                                               |                                       |
| Temperatura otoczenia [°C]                           | -20...50                                                                      |                                       |
| Uwaga dot. temperatury otoczenia                     | przy użytkowaniu poza strefą EX: -25...70 °C                                  |                                       |
| Ochrona                                              | IP 5x; (przy użytkowaniu poza strefą EX: IP 67)                               |                                       |
| Testy / dopuszczenia                                 |                                                                               |                                       |
| Oznaczenie ATEX                                      | II 3D Ex tD A22 IP67 T80°C X                                                  |                                       |
|                                                      | II 3G Ex nA II T6 X                                                           |                                       |
| EMC                                                  | EN 61000-4-2 ESD                                                              | 8 kV CD / 6 kV AD                     |
|                                                      | EN 61000-4-3 HF promieniowanie                                                | 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 przewodzenie w. cz.                                              | 10 V                                  |
|                                                      | EN 55011                                                                      | klasa B                               |
| MTTF [lata]                                          | 1270                                                                          |                                       |
| Dane mechaniczne                                     |                                                                               |                                       |
| Waga [g]                                             | 0,163                                                                         |                                       |
| Obudowa                                              | prostopadłościan                                                              |                                       |
| Montaż                                               | montaż zabudowany                                                             |                                       |
| Wymiary [mm]                                         | 40 x 40 x 54                                                                  |                                       |
| Materiał                                             | obudowa: PA; wtyk: stal kwasoodporna                                          |                                       |
| Wyświetlacze / elementy robocze                      |                                                                               |                                       |
| Wyświetlacz                                          | Stan wyjścia                                                                  | 1 x LED, kolor żółty                  |
|                                                      | działanie                                                                     | 1 x LED, kolor zielony                |

# IM504A



## Czujnik indukcyjny

IMC4020BCPKG/US-100-DPA/3D

### Uwagi

Sztuk w opakowaniu

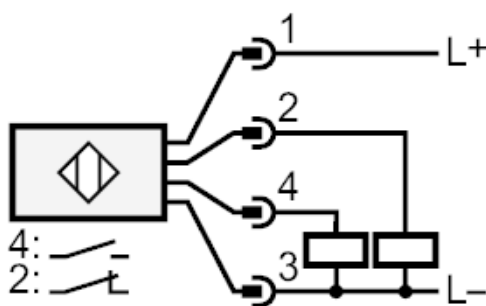
1 szt.

### Połączenie elektryczne - wtyk

Konektor: 1 x M12; Nakrętka: podtrzymanie, obrotowe



### Podłączenie



Artykuł niedostępny w sprzedaży – wpis archiwalny

zamieniony przez: IM512A