

## Czujnik indukcyjny

IME3020-FPKG



## Cechy produktu

|                       |                                             |
|-----------------------|---------------------------------------------|
| Wykonanie elektryczne | PNP                                         |
| Funkcja wyjścia       | normalnie otwarte / zamknięte; (wybieralne) |
| Strefa działania [mm] | 20                                          |
| Obudowa               | prostokątny                                 |
| Wymiary [mm]          | 40 x 40 x 120                               |

## Dane elektryczne

|                                           |            |
|-------------------------------------------|------------|
| Napięcie zasilania [V]                    | 10...36 DC |
| Pobór prądu [mA]                          | 15; (24 V) |
| Klasa ochrony                             | II         |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | tak        |

## Wyjścia

|                                                      |                                             |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Wykonanie elektryczne                                | PNP                                         |
| Funkcja wyjścia                                      | normalnie otwarte / zamknięte; (wybieralne) |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V] | 2,5                                         |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]      | 250                                         |

# IM5019



## Czujnik indukcyjny

IME3020-FPKG

|                                        |                                  |                                                                               |
|----------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Częstotliwość przełączania DC          | [Hz]                             | 300                                                                           |
| Zabezpieczenie przed zwarciem          |                                  | tak                                                                           |
| Typ zabezpieczenia przed zwarciem      |                                  | impulsowe                                                                     |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem     |                                  | tak                                                                           |
| <b>Strefa działania</b>                |                                  |                                                                               |
| Strefa działania                       | [mm]                             | 20                                                                            |
| Realny zasięg działania Sr             | [mm]                             | 20 ± 10 %                                                                     |
| Gwarantowany zasięg działania          | [mm]                             | 0...16,2                                                                      |
| <b>Dokładność / odchylenie</b>         |                                  |                                                                               |
| Współczynnik korekcji                  |                                  | stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,4 / aluminium: 0,3 / miedź: 0,2 |
| Histeresa                              | [% z Sr]                         | 1...15                                                                        |
| Dryft punktu przełączania              | [% z Sr]                         | -10...10                                                                      |
| <b>Warunki pracy</b>                   |                                  |                                                                               |
| Temperatura otoczenia                  | [°C]                             | -25...80                                                                      |
| Ochrona                                |                                  | IP 65                                                                         |
| <b>Testy / dopuszczenia</b>            |                                  |                                                                               |
| EMC                                    | EN 61000-4-2 ESD                 | 4 kV CD                                                                       |
|                                        | EN 61000-4-3 w.cz. promieniowane | 3 V/m                                                                         |
|                                        | EN 61000-4-4 Burst               | 2 kV                                                                          |
|                                        | EN 61000-4-6 w. cz. przewodzone  | 3 V                                                                           |
|                                        | EN 55011                         | klasa B                                                                       |
| MTTF                                   | [lata]                           | 1727                                                                          |
| Dopuszczenie UL                        | Ta                               | 0...40 °C                                                                     |
|                                        | Typ obudowy                      | Type 1                                                                        |
|                                        | Zasilanie                        | Hazardous voltage                                                             |
|                                        | Numer UL                         | E174191                                                                       |
| <b>Dane mechaniczne</b>                |                                  |                                                                               |
| Waga                                   | [g]                              | 187,5                                                                         |
| Obudowa                                |                                  | prostokątny                                                                   |
| Montaż                                 |                                  | montaż niezabudowany                                                          |
| Wymiary                                | [mm]                             | 40 x 40 x 120                                                                 |
| Materiał                               |                                  | PPE                                                                           |
| <b>Wyświetlacze / elementy robocze</b> |                                  |                                                                               |
| Wyświetlacz                            | Stan wyjścia                     | 1 x LED, kolor żółty                                                          |
| <b>Uwagi</b>                           |                                  |                                                                               |
| Sztuk w opakowaniu                     |                                  | 1 szt.                                                                        |

# IM5019



## Czujnik indukcyjny

IME3020-FPKG

### Połączenie elektryczne

zaciski: ...2,5 mm<sup>2</sup>; Osłona przewodu: Ø 7...13 mm; Dławkik kablowy: M20 X 1,5

### Podłączenie

