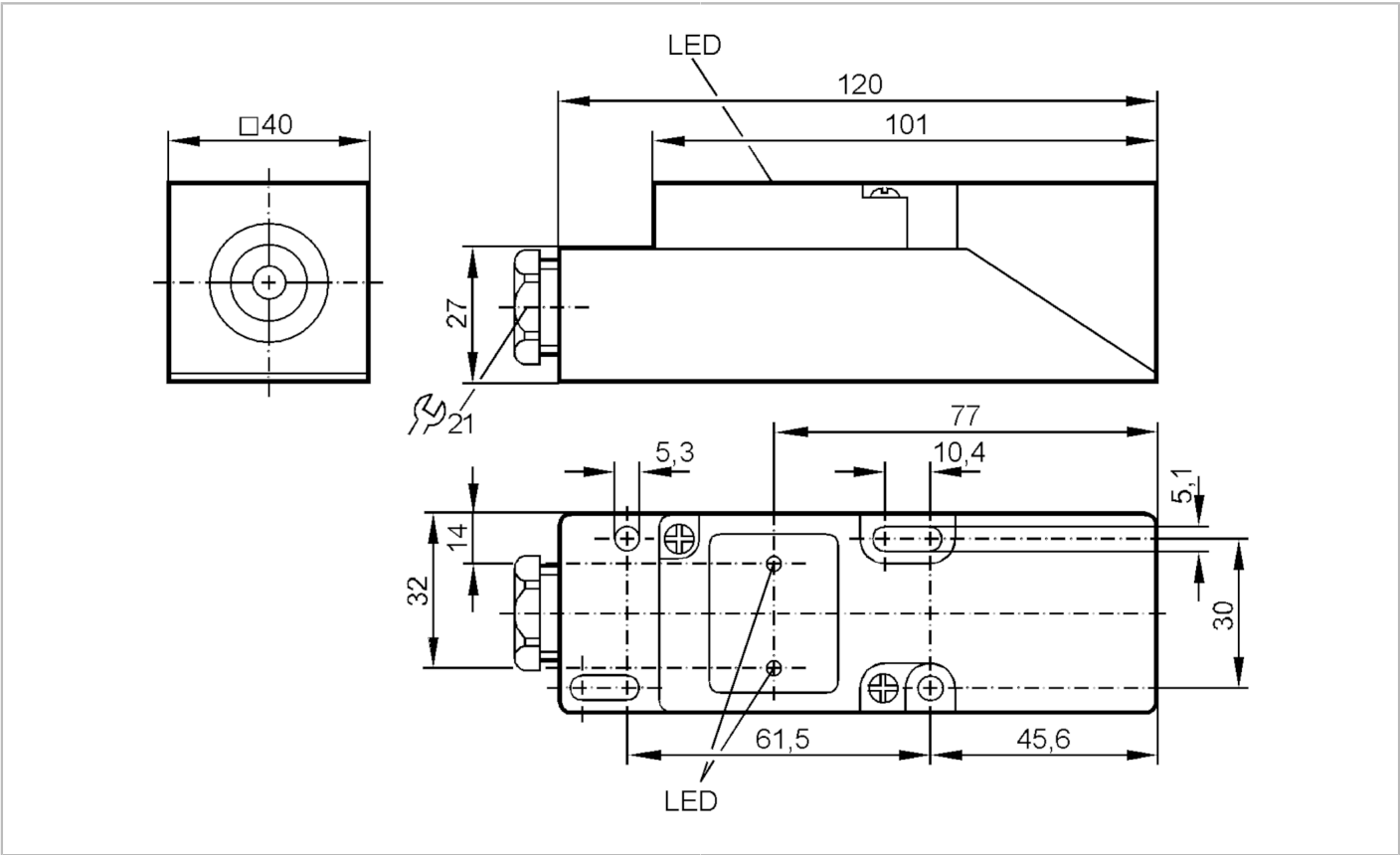


# IM5041



## Czujnik indukcyjny

IME3015BFPKG/2LED/OVERP



| Cechy produktu                                   |      |                                             |
|--------------------------------------------------|------|---------------------------------------------|
| Wykonanie elektryczne                            |      | PNP                                         |
| Funkcja wyjścia                                  |      | normalnie otwarte / zamknięte; (wybieralne) |
| Strefa działania                                 | [mm] | 15                                          |
| 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                                         |
| Częstotliwość przełączania DC                    | [Hz] | 250                                         |



## Czujnik indukcyjny

IME3015BFPKG/2LED/OVERP

|                                    |                                                                               |                        |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Zabezpieczenie przed zwarciem      | tak                                                                           |                        |
| Typ zabezpieczenia przed zwarciem  | impulsowe                                                                     |                        |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem | tak                                                                           |                        |
| Strefa działania                   |                                                                               |                        |
| Strefa działania                   | [mm]                                                                          | 15                     |
| Realny zasięg działania Sr         | [mm]                                                                          | 15 ± 10 %              |
| Gwarantowany zasięg działania      | [mm]                                                                          | 0...12,1               |
| Dokładność / odchylenie            |                                                                               |                        |
| 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               |
| Warunki pracy                      |                                                                               |                        |
| Temperatura otoczenia              | [°C]                                                                          | -25...80               |
| Ochrona                            | IP 65                                                                         |                        |
| Testy / dopuszczenia               |                                                                               |                        |
| 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]                                                                        | 1612                   |
| Dane mechaniczne                   |                                                                               |                        |
| Waga                               | [g]                                                                           | 169                    |
| Obudowa                            | prostopadłościan                                                              |                        |
| Montaż                             | montaż zabudowany                                                             |                        |
| Wymiary                            | [mm]                                                                          | 40 x 40 x 120          |
| Materiał                           | PPE                                                                           |                        |
| Wyświetlacze / elementy robocze    |                                                                               |                        |
| Wyświetlacz                        | Stan wyjścia                                                                  | 1 x LED, kolor żółty   |
|                                    | działanie                                                                     | 1 x LED, kolor zielony |
| Akcesoria                          |                                                                               |                        |
| Dostarczane elementy               | Śruby ze stali nierdzewnej: M3, zablokowane                                   |                        |
| Uwagi                              |                                                                               |                        |
| Sztuk w opakowaniu                 | 1 szt.                                                                        |                        |

# IM5041



## Czujnik indukcyjny

IME3015BFPKG/2LED/OVERP

### Połączenie elektryczne

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

### Podłączenie

