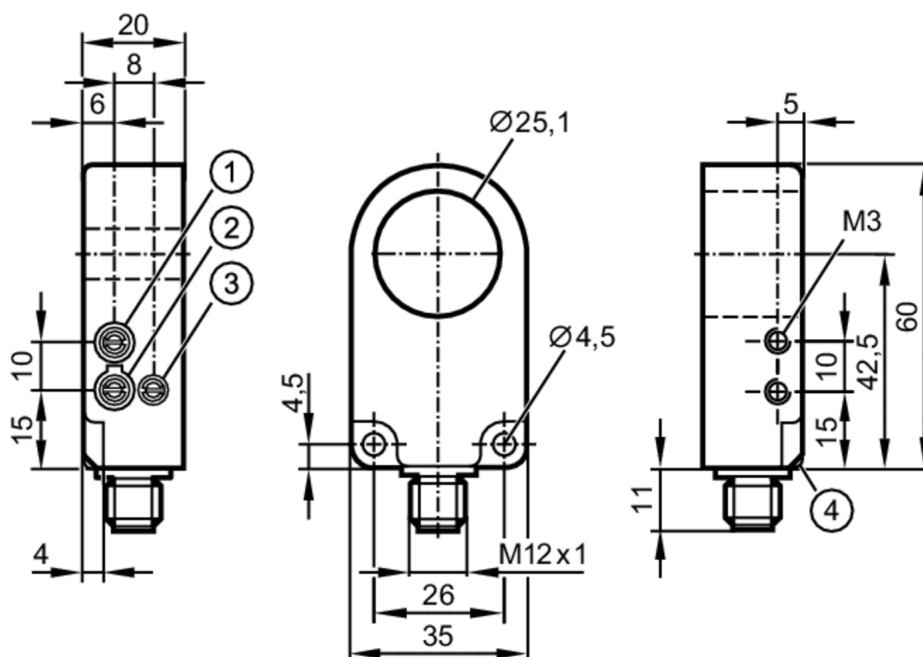




## Czujnik indukcyjny pierścieniowy

I7R3025-FPKG/DY/US-100-IPF



- 1 Czułość  
2 Funkcja wyjścia  
3 wydłużenie czasu impulsu



## Aplikacja

|                  |            |
|------------------|------------|
| Zasada działania | dynamiczny |
|------------------|------------|

## Dane elektryczne

|                                           |            |
|-------------------------------------------|------------|
| Napięcie zasilania [V]                    | 10...35 DC |
| Pobór prądu [mA]                          | < 20       |
| Klasa ochrony                             | III        |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | tak        |

## Wyjścia

|                                                      |                                             |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Wykonanie elektryczne                                | PNP                                         |
| Funkcja wyjścia                                      | normalnie otwarty / zamknięty; (wybieralne) |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V] | 2                                           |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]      | 200                                         |
| Zabezpieczenie przed zwarcie                         | tak                                         |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem                   | tak                                         |

## Strefa działania

|                                                       |     |
|-------------------------------------------------------|-----|
| Rozdzielczość. Minimalna średnica stalowej kulki [mm] | 1,2 |
| Maks. prędkość części [m/s]                           | 35  |



## Czujnik indukcyjny pierścieniowy

I7R3025-FPKG/DY/US-100-IPF

| Czasy reakcji                       |                    |                                       |
|-------------------------------------|--------------------|---------------------------------------|
| Rozciąganie impulsów                | [ms]               | 0,1...150                             |
| Regulowane rozciąganie impulsów     |                    | tak                                   |
| czas odpadu                         | [ms]               | 0,2                                   |
| Czas reakcji                        | [ms]               | < 0,2                                 |
| Warunki pracy                       |                    |                                       |
| Temperatura otoczenia               | [°C]               | -25...70                              |
| Maks. wilgotność względna powietrza | [%]                | 50; (Temperatura otoczenia 70 °C)     |
| Ochrona                             |                    | IP 67                                 |
| Testy / dopuszczenia                |                    |                                       |
| MTTF                                | [lata]             | 556                                   |
| Dopuszczenie UL                     | Ta                 | -25...70 °C                           |
|                                     | Enclosure type     | Type 4X (indoor use only) / 12 and 13 |
|                                     | Napięcie zasilania | Class 2                               |
|                                     | Numer UL           | E174191                               |
| Dane mechaniczne                    |                    |                                       |
| Waga                                | [g]                | 52,7                                  |
| Obudowa                             |                    | pierścień                             |
| Wymiary                             | [mm]               | 60 x 35 x 20                          |
| Średnica wewnętrzna                 | [mm]               | 25,1                                  |
| Materiał                            |                    | obudowa: PA; pierścieniowy: POM       |
| Wyświetlacze / elementy robocze     |                    |                                       |
| Wyświetlacz                         | Stan wyjścia       | 1 x LED, kolor żółty                  |
| Uwagi                               |                    |                                       |
| Sztuk w opakowaniu                  |                    | 1 szt.                                |
| Połączenie elektryczne - wtyk       |                    |                                       |
| Konektor: 1 x M12                   |                    |                                       |
|                                     |                    |                                       |

# I7R215



## Czujnik indukcyjny pierścieniowy

I7R3025-FPKG/DY/US-100-IPF

### Podłączenie

