



## Czujnik indukcyjny pierścieniowy

I7R3025-FPKG/DY/US-100-IPF



- 1 Czujność  
2 Funkcja wyjścia  
3 wydłużenie czasu impulsu



## Cechy produktu

|                       |                                             |
|-----------------------|---------------------------------------------|
| Wykonanie elektryczne | PNP                                         |
| Funkcja wyjścia       | normalnie otwarte / zamknięte; (wybieralne) |
| Obudowa               | pierścień                                   |
| Wymiary [mm]          | 60 x 35 x 20                                |

## 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 otwarte / zamknięte; (wybieralne) |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V] | 2                                           |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]      | 200                                         |
| Zabezpieczenie przed zwarcieniem                     | tak                                         |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem                   | tak                                         |



## Czujnik indukcyjny pierścieniowy

I7R3025-FPKG/DY/US-100-IPF

| Strefa działania                                                                    |              |                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------|
| Rozdzielczość. Minimalna średnica stalowej kulki                                    | [mm]         | 1,2                                   |
| Maks. prędkość części                                                               | [m/s]        | 35                                    |
| 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                           |
|                                                                                     | Typ obudowy  | Type 4X (indoor use only) / 12 and 13 |
|                                                                                     | Zasilanie    | 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; pierścieniowa: 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; kodowanie: A                                                     |              |                                       |
|  |              |                                       |

# I7R215



## Czujnik indukcyjny pierścieniowy

I7R3025-FPKG/DY/US-100-IPF

### Podłączenie

