

## Индуктивен пръстеновиден сензор

I7R3025-FPKG/US-100-IPF



- 1 Чувствителност  
2 Изходна функция  
3 Време за удължаване на импулс



## Характеристики на продукта

|                         |                                                  |
|-------------------------|--------------------------------------------------|
| Електрическо изпълнение | PNP                                              |
| Изходна функция         | нормално отворен / нормално затворен; (избираем) |
| Корпус                  | кръгъл                                           |
| Размери [mm]            | 60 x 35 x 20                                     |

## Приложение

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Принцип на работа | статичен |
|-------------------|----------|

## Електрически показатели

|                                      |            |
|--------------------------------------|------------|
| Работно напрежение [V]               | 10...35 DC |
| Консумация на ток [mA]               | < 11       |
| Клас на защита                       | III        |
| Защита срещу обръщане на полярността | да         |

## Изходи

|                                                        |                                                  |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Електрическо изпълнение                                | PNP                                              |
| Изходна функция                                        | нормално отворен / нормално затворен; (избираем) |
| Макс. изход за превключване на напрежението DC [V]     | 2                                                |
| Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA] | 200                                              |
| Защита срещу късо съединение                           | да                                               |
| Защита от претоварване                                 | да                                               |



## Индуктивен пръстеновиден сензор

I7R3025-FPKG/US-100-IPF

| Обхват на следене                                                                   |                        |                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------|
| Резолюция на стоманена топка (диаметър)                                             | [mm]                   | 3                                     |
| Макс. скорост на детайла                                                            | [m/s]                  | 35                                    |
| Време за реакция                                                                    |                        |                                       |
| Удължител на импулси                                                                | [ms]                   | 10...150                              |
| Устройството за регулиране на импулсите                                             |                        | да                                    |
| Макс. време на спад                                                                 | [ms]                   | 10                                    |
| Време за реакция                                                                    | [ms]                   | < 0,5                                 |
| Условия на работа                                                                   |                        |                                       |
| Околна температура                                                                  | [°C]                   | -25...70                              |
| Макс. относителна влажност на въздуха                                               | [%]                    | 50; (Околна температура 70 °C)        |
| Защита                                                                              |                        | IP 67                                 |
| Тестове / одобрения                                                                 |                        |                                       |
| MTTF                                                                                | [Години]               | 646                                   |
| UL одобрение                                                                        | Ta                     | -25...70 °C                           |
|                                                                                     | Enclosure type         | Type 4X (indoor use only) / 12 and 13 |
|                                                                                     | Захранване             | Class 2                               |
|                                                                                     | Файл номер UL          | E174191                               |
| Механични данни                                                                     |                        |                                       |
| Тегло                                                                               | [g]                    | 54                                    |
| Корпус                                                                              |                        | кръгъл                                |
| Размери                                                                             | [mm]                   | 60 x 35 x 20                          |
| Вътрешен диаметър                                                                   | [mm]                   | 25,1                                  |
| Материал                                                                            |                        | корпус: PA; пръстен: POM              |
| Дисплеи / работни елементи                                                          |                        |                                       |
| Дисплей                                                                             | Статус на превключване | 1 x Светодиод, жълт                   |
| Забележки                                                                           |                        |                                       |
| Единица на опаковката                                                               |                        | 1 брой                                |
| Електрическо свързване - щекер                                                      |                        |                                       |
| Конектор: 1 x M12; кодиране: A                                                      |                        |                                       |
|  |                        |                                       |

# I7R213



## Индуктивен пръстеновиден сензор

I7R3025-FPKG/US-100-IPF

### Връзка

