

# I7R214



## Inductieve ringsensor

I7R3025-FNKG/US-100-INF



- 1 gevoeligheid
- 2 Uitgangsfunctie
- 3 pulsverlengingstijd



### Producteigenschappen

|                        |                                                |
|------------------------|------------------------------------------------|
| Elektrische uitvoering | NPN                                            |
| Uitgangsfunctie        | maakcontact / verbreekcontact; (te selecteren) |
| Behuizing              | ringvormig                                     |
| Afmetingen [mm]        | 60 x 35 x 20                                   |

### Toepassingsgebied

|                  |          |
|------------------|----------|
| Werkingsprincipe | statisch |
|------------------|----------|

### Elektrische eigenschappen

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Voedingsspanning [V] | 10...35 DC |
| Stroomopname [mA]    | < 11       |
| Beschermklasse       | III        |
| Ompoolbeveiligd      | ja         |

### Uitgangen

|                                                     |                                                |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Elektrische uitvoering                              | NPN                                            |
| Uitgangsfunctie                                     | maakcontact / verbreekcontact; (te selecteren) |
| Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]             | 2                                              |
| Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA] | 200                                            |
| Kortsluitbeveiliging                                | ja                                             |
| Beschermde tegen overbelasting                      | ja                                             |



## Inductieve ringsensor

I7R3025-FNKG/US-100-INF

| Bereik                                                                              |                       |                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Resolutie staalkogel (diameter)                                                     | [mm]                  | 3                                     |
| Max. deelsnelheid                                                                   | [m/s]                 | 35                                    |
| Reactietijden                                                                       |                       |                                       |
| Impulsverlenging                                                                    | [ms]                  | 10...150                              |
| Impulsverlenging instelbaar                                                         |                       | ja                                    |
| Max. afvaltijd                                                                      | [ms]                  | 10                                    |
| Reactietijd                                                                         | [ms]                  | < 0,5                                 |
| Omgevingsvariabelen                                                                 |                       |                                       |
| Omgevingstemperatuur                                                                | [°C]                  | -25...70                              |
| Max. toelaatbare relatieve luchtvochtigheid                                         | [%]                   | 50; (Omgevingstemperatuur 70 °C)      |
| Beschermklasse                                                                      |                       | IP 67                                 |
| Toelatingen / testen                                                                |                       |                                       |
| MTTF                                                                                | [jaren]               | 646                                   |
| UL-goedkeuring                                                                      | Ta                    | -25...70 °C                           |
|                                                                                     | Enclosure type        | Type 4X (indoor use only) / 12 and 13 |
|                                                                                     | industriële voedingen | Class 2                               |
|                                                                                     | File nummer UL        | E174191                               |
| Mechanische eigenschappen                                                           |                       |                                       |
| Gewicht                                                                             | [g]                   | 53                                    |
| Behuizing                                                                           |                       | ringvormig                            |
| Afmetingen                                                                          | [mm]                  | 60 x 35 x 20                          |
| Binnendiameter                                                                      | [mm]                  | 25,1                                  |
| Materialen                                                                          |                       | behuizing: PA (polyamide); ring: POM  |
| Aanwijzen / bedienelementen                                                         |                       |                                       |
| Weergave                                                                            | schakelstatus         | 1 x LED, geel                         |
| Opmerkingen                                                                         |                       |                                       |
| Verpakkingseenheid                                                                  |                       | 1 stuk                                |
| Elektrische aansluiting - stekker                                                   |                       |                                       |
| Connector: 1 x M12; codering: A                                                     |                       |                                       |
|  |                       |                                       |

# I7R214

## Inductieve ringsensor

I7R3025-FNKG/US-100-INF



### Aansluiting

