

# I7R205



## Induktiver Ringsensor

I7R3015-FPKG/US-100-IPF



- 1 Empfindlichkeit
- 2 Ausgangsfunktion
- 3 Impulsverlängerungszeit



### Produktmerkmale

|                        |                               |
|------------------------|-------------------------------|
| Elektrische Ausführung | PNP                           |
| Ausgangsfunktion       | Schließer / Öffner; (wählbar) |
| Gehäuse                | Ringförmig                    |
| Abmessungen [mm]       | 60 x 35 x 20                  |

### Einsatzbereich

|                |          |
|----------------|----------|
| Arbeitsprinzip | statisch |
|----------------|----------|

### Elektrische Daten

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Betriebsspannung [V] | 10...35 DC |
| Stromaufnahme [mA]   | < 11       |
| Schutzklasse         | III        |
| Verpolungsschutz     | ja         |

### Ausgänge

|                                                          |                               |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Elektrische Ausführung                                   | PNP                           |
| Ausgangsfunktion                                         | Schließer / Öffner; (wählbar) |
| Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]                | 2                             |
| Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA] | 200                           |
| Kurzschlussschutz                                        | ja                            |
| Überlastfest                                             | ja                            |



## Induktiver Ringsensor

I7R3015-FPKG/US-100-IPF

| Erfassungsbereich                  |                     |                                       |
|------------------------------------|---------------------|---------------------------------------|
| Auflösung Stahlkugel (Durchmesser) | [mm]                | 2                                     |
| Max. Teilegeschwindigkeit          | [m/s]               | 35                                    |
| Reaktionszeiten                    |                     |                                       |
| Impulsverlängerung                 | [ms]                | 10...150                              |
| Impulsverlängerung einstellbar     |                     | ja                                    |
| Max. Abfallzeit                    | [ms]                | 10                                    |
| Ansprechzeit                       | [ms]                | < 0,5                                 |
| Umgebungsbedingungen               |                     |                                       |
| Umgebungstemperatur                | [°C]                | -25...70                              |
| Schutzart                          |                     | IP 67                                 |
| Zulassungen / Prüfungen            |                     |                                       |
| MTTF                               | [Jahre]             | 658                                   |
| UL-Zulassung                       | Ta                  | -25...70 °C                           |
|                                    | Enclosure type      | Type 4X (indoor use only) / 12 and 13 |
|                                    | Spannungsversorgung | Class 2                               |
|                                    | File Nummer UL      | E174191                               |
| Mechanische Daten                  |                     |                                       |
| Gewicht                            | [g]                 | 60,5                                  |
| Gehäuse                            |                     | Ringförmig                            |
| Abmessungen                        | [mm]                | 60 x 35 x 20                          |
| Innendurchmesser                   | [mm]                | 15,1                                  |
| Werkstoffe                         |                     | Gehäuse: PA; Ring: POM                |
| Anzeigen / Bedienelemente          |                     |                                       |
| Anzeige                            | Schaltzustand       | 1 x LED, gelb                         |
| Bemerkungen                        |                     |                                       |
| Verpackungseinheit                 |                     | 1 Stück                               |
| Elektrischer Anschluss - Stecker   |                     |                                       |
| Steckverbindung: 1 x M12           |                     |                                       |
|                                    |                     |                                       |

# I7R205



## Induktiver Ringsensor

I7R3015-FPKG/US-100-IPF

### Anschluss

