

## Induktiv ring sensor

I7R3025-FPKG/DY/US-100-IPF



- 1 Følsomhed  
2 Udgangsfunktion  
3 Puls forlængelsestid



### Produktegenskaber

|                  |                                            |
|------------------|--------------------------------------------|
| Elektrisk design | PNP                                        |
| Udgangsfunktion  | normally open / normally closed; (valgbar) |
| Kapsling         | cirkulær                                   |
| Dimensioner [mm] | 60 x 35 x 20                               |

### Applikation

|                |          |
|----------------|----------|
| Arbejdsprincip | dynamisk |
|----------------|----------|

### Elektriske Data

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| Driftspænding [V]     | 10...35 DC |
| Strømforbrug [mA]     | < 20       |
| Kapslingsklasse       | III        |
| Polaritetsbeskyttelse | ja         |

### Udgange

|                                                      |                                            |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Elektrisk design                                     | PNP                                        |
| Udgangsfunktion                                      | normally open / normally closed; (valgbar) |
| Max. spændingfald på koblingsudgange DC [V]          | 2                                          |
| Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC [mA] | 200                                        |
| Kortslutningsbeskyttelse                             | ja                                         |
| Overbelastningssikret                                | ja                                         |



## Induktiv ring sensor

I7R3025-FPKG/DY/US-100-IPF

| Registreringsområde                                                                 |                |                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------|
| Opløsning på stålkugle (diameter)                                                   | [mm]           | 1,2                                   |
| Max. enhedshastighed                                                                | [m/s]          | 35                                    |
| Reaktionstid                                                                        |                |                                       |
| Pulsforlænger                                                                       | [ms]           | 0,1...150                             |
| Justerbar pulsforlænger                                                             |                | ja                                    |
| Max. afbryde tid                                                                    | [ms]           | 0,2                                   |
| Reaktionstid                                                                        | [ms]           | < 0,2                                 |
| Omgivende forhold                                                                   |                |                                       |
| Omgivelsestemperatur                                                                | [°C]           | -25...70                              |
| Maks. tilladt relativ luftfugtighed                                                 | [%]            | 50; (Omgivelsestemperatur 70 °C)      |
| Kapslingsklasse                                                                     |                | IP 67                                 |
| Godkendelser / Tests                                                                |                |                                       |
| MTTF                                                                                | [År]           | 556                                   |
| UL godkendelse                                                                      | Ta             | -25...70 °C                           |
|                                                                                     | Enclosure type | Type 4X (indoor use only) / 12 and 13 |
|                                                                                     | Strømforsyning | Class 2                               |
|                                                                                     | Fil nummer UL  | E174191                               |
| Mekaniske data                                                                      |                |                                       |
| Vægt                                                                                | [g]            | 52,7                                  |
| Kapsling                                                                            |                | cirkulær                              |
| Dimensioner                                                                         | [mm]           | 60 x 35 x 20                          |
| Indvendig diameter                                                                  | [mm]           | 25,1                                  |
| Materiale                                                                           |                | Kapsling: PA; ring: POM               |
| Display / Betjeningsenhed                                                           |                |                                       |
| Display                                                                             | udgangs status | 1 x LED, gul                          |
| Bemærkning                                                                          |                |                                       |
| Emballage-enheder                                                                   |                | 1 stk.                                |
| Elektrisk tilslutning - Hanstik                                                     |                |                                       |
| Stik: 1 x M12; kodning: A                                                           |                |                                       |
|  |                |                                       |

# I7R215



## Induktiv ring sensor

I7R3025-FPKG/DY/US-100-IPF

### Tilslutning

