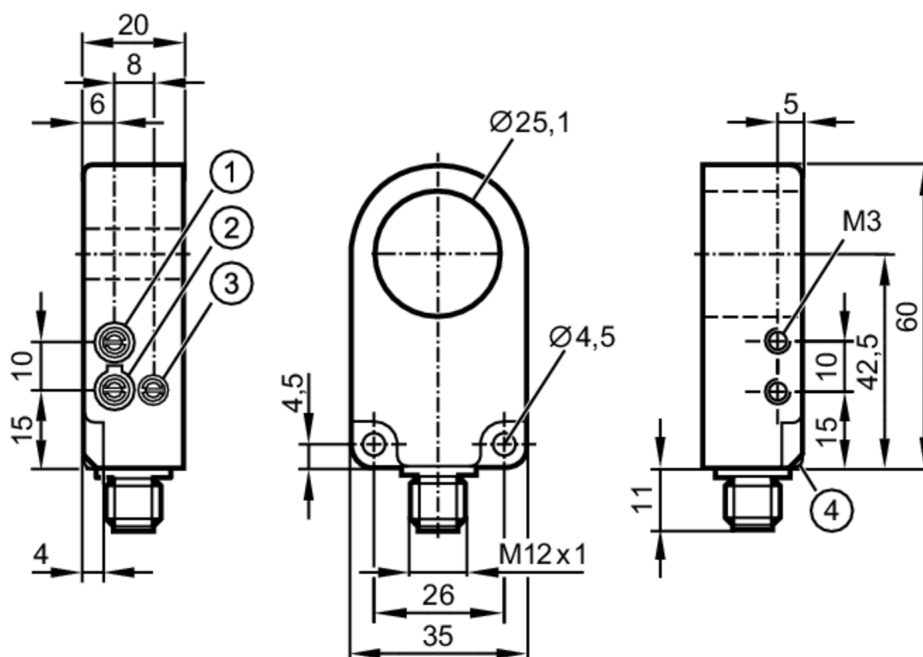


## Sensor de anel indutivo

I7R3025-FPKG/DY/US-100-IPF



- 1 Sensibilidade  
2 Saída  
3 0



## Características do produto

|                 |                                       |
|-----------------|---------------------------------------|
| Função elétrica | PNP                                   |
| Saída           | abertura / fechamento; (selecionável) |
| Invólucro       | circular                              |
| Dimensões [mm]  | 60 x 35 x 20                          |

## Área de aplicação

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Princípio de trabalho | Dinâmico |
|-----------------------|----------|

## Dados elétricos

|                                        |            |
|----------------------------------------|------------|
| Tensão de operação [V]                 | 10...35 DC |
| Consumo de corrente [mA]               | < 20       |
| Classe de proteção                     | III        |
| Proteção contra inversão de polaridade | sim        |

## Saídas

|                                                                        |                                       |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Função elétrica                                                        | PNP                                   |
| Saída                                                                  | abertura / fechamento; (selecionável) |
| Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]                      | 2                                     |
| Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA] | 200                                   |
| Proteção contra curto-circuitos                                        | sim                                   |
| Proteção contra sobrecarga                                             | sim                                   |

# I7R215



## Sensor de anel indutivo

I7R3025-FPKG/DY/US-100-IPF

| Faixa de registro                                                                   |                       |                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Resolução da esfera de aço (diâmetro)                                               | [mm]                  | 1,2                                   |
| Velocidade máx. parcial                                                             | [m/s]                 | 35                                    |
| Tempos de reação                                                                    |                       |                                       |
| Duração do impluso                                                                  | [ms]                  | 0,1...150                             |
| Prolongador de impulsos configurável                                                |                       | sim                                   |
| Tempos máx. de queda                                                                | [ms]                  | 0,2                                   |
| Tempo de resposta                                                                   | [ms]                  | < 0,2                                 |
| Condições ambientais                                                                |                       |                                       |
| Temperatura ambiente                                                                | [°C]                  | -25...70                              |
| Umidade relativa do ar máx.                                                         | [%]                   | 50; (Temperatura ambiente 70 °C)      |
| Proteção                                                                            |                       | IP 67                                 |
| Certificações / testes                                                              |                       |                                       |
| MTTF                                                                                | [anos]                | 556                                   |
| Certificado UL                                                                      | Ta                    | -25...70 °C                           |
|                                                                                     | Enclosure type        | Type 4X (indoor use only) / 12 and 13 |
|                                                                                     | Fontes de alimentação | Class 2                               |
|                                                                                     | Número do arquivo UL  | E174191                               |
| Dados mecânicos                                                                     |                       |                                       |
| Peso                                                                                | [g]                   | 52,7                                  |
| Invólucro                                                                           |                       | circular                              |
| Dimensões                                                                           | [mm]                  | 60 x 35 x 20                          |
| Diâmetro interno                                                                    | [mm]                  | 25,1                                  |
| Materiais                                                                           |                       | invólucro: PA; anel: POM              |
| Displays / elementos de operação                                                    |                       |                                       |
| Display                                                                             | Status de chaveamento | 1 x LED, amarelo                      |
| Observações                                                                         |                       |                                       |
| Unidades por embalagem                                                              |                       | 1 peça                                |
| conexão elétrica - conector                                                         |                       |                                       |
| Conexão: 1 x M12; codificação: A                                                    |                       |                                       |
|  |                       |                                       |

# I7R215



## Sensor de anel indutivo

I7R3025-FPKG/DY/US-100-IPF

### Conexão

