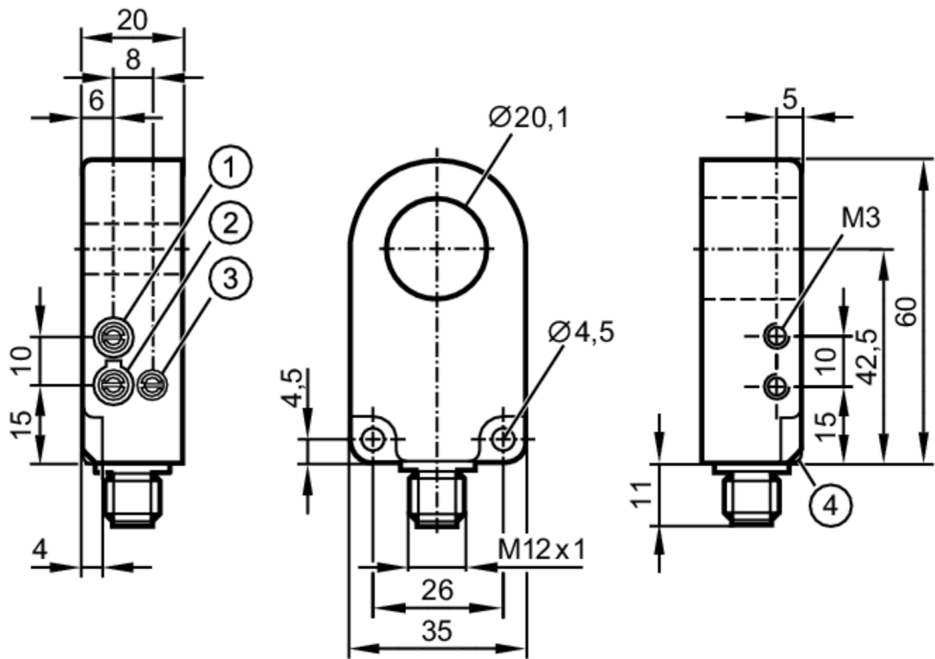


# I7R210



## Sensor indutivo de anel

I7R3020-FNKG/US-100-INF



- 1 Sensibilidade
- 2 Função de saída
- 3 Tempo de prolongamento do impulso



### Características do produto

|                   |                                                        |
|-------------------|--------------------------------------------------------|
| Conceção elétrica | NPN                                                    |
| Função de saída   | normalmente aberto/normalmente fechado; (selecionável) |
| Invólucro         | circular                                               |
| Dimensões [mm]    | 60 x 35 x 20                                           |

### Aplicação

|                            |          |
|----------------------------|----------|
| Princípio de funcionamento | estático |
|----------------------------|----------|

### Dados elétricos

|                                        |            |
|----------------------------------------|------------|
| Tensão de funcionamento [V]            | 10...35 DC |
| Consumo de corrente [mA]               | < 11       |
| Classe de proteção                     | III        |
| Proteção contra inversão de polaridade | sim        |

### Saídas

|                                                           |                                                        |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Conceção elétrica                                         | NPN                                                    |
| Função de saída                                           | normalmente aberto/normalmente fechado; (selecionável) |
| Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]         | 2                                                      |
| Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA] | 200                                                    |
| Proteção contra curto-circuito                            | sim                                                    |
| Proteção contra sobrecarga                                | sim                                                    |

# I7R210



## Sensor indutivo de anel

I7R3020-FNKG/US-100-INF

| Zona de deteção                                                                     |                       |                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Resolução da esfera de aço (diâmetro)                                               | [mm]                  | 2,5                                   |
| Velocidade máx. parcial                                                             | [m/s]                 | 35                                    |
| Tempos de resposta                                                                  |                       |                                       |
| Duração do impluso                                                                  | [ms]                  | 10...150                              |
| Prolongador de impulsos configurável                                                |                       | sim                                   |
| Tempo máx. de descida                                                               | [ms]                  | 10                                    |
| Tempo de resposta                                                                   | [ms]                  | < 0,5                                 |
| Condições de funcionamento                                                          |                       |                                       |
| Temperatura ambiente                                                                | [°C]                  | -25...70                              |
| Proteção                                                                            |                       | IP 67                                 |
| Testes/aprovações                                                                   |                       |                                       |
| MTTF                                                                                | [anos]                | 658                                   |
| Aprovação UL                                                                        | Ta                    | -25...70 °C                           |
|                                                                                     | Enclosure type        | Type 4X (indoor use only) / 12 and 13 |
|                                                                                     | tensão de alimentação | Class 2                               |
|                                                                                     | Número de ficheiro UL | E174191                               |
| Dados mecânicos                                                                     |                       |                                       |
| Peso                                                                                | [g]                   | 58,5                                  |
| Invólucro                                                                           |                       | circular                              |
| Dimensões                                                                           | [mm]                  | 60 x 35 x 20                          |
| Diâmetro interno                                                                    | [mm]                  | 20,1                                  |
| Materiais                                                                           |                       | invólucro: PA; anel: POM              |
| Visualizadores/elementos de funcionamento                                           |                       |                                       |
| Visualizador                                                                        | estado de comutação   | 1 x LED, amarelo                      |
| Notas                                                                               |                       |                                       |
| Quantidade da embalagem                                                             |                       | 1 peças                               |
| conexão elétrica - conector                                                         |                       |                                       |
| Conexão: 1 x M12; codificação: A                                                    |                       |                                       |
|  |                       |                                       |

# I7R210



## Sensor indutivo de anel

I7R3020-FNKG/US-100-INF

### Conexão

