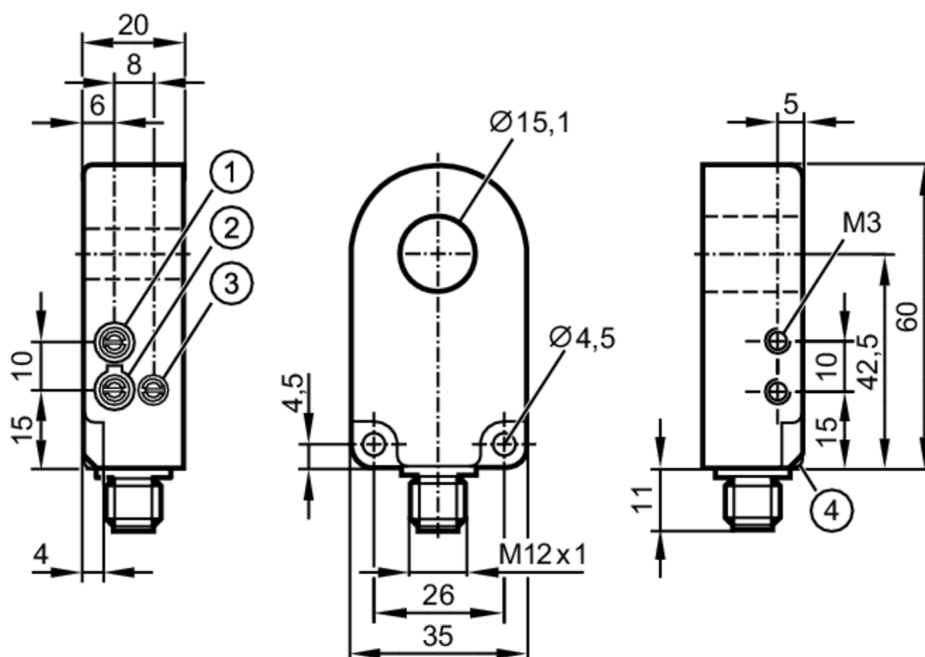


## Detector inductivo de anillo

I7R3015-FNKG/DY/US-100-INF



- 1 Sensibilidad  
2 Función de salida  
3 Tiempo de prolongación del impulso



## Características del producto

|                   |                                                            |
|-------------------|------------------------------------------------------------|
| Alimentación      | NPN                                                        |
| Función de salida | normalmente abierto / normalmente cerrado; (seleccionable) |
| Carcasa           | en forma de anillo                                         |
| Dimensiones [mm]  | 60 x 35 x 20                                               |

## Campo de aplicación

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| Principio de funcionamiento | dinámico |
|-----------------------------|----------|

## Datos eléctricos

|                                            |            |
|--------------------------------------------|------------|
| Tensión de alimentación [V]                | 10...35 DC |
| Consumo de corriente [mA]                  | < 20       |
| Clase de protección                        | III        |
| Protección contra inversiones de polaridad | sí         |

## Salidas

|                                                                 |                                                            |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Alimentación                                                    | NPN                                                        |
| Función de salida                                               | normalmente abierto / normalmente cerrado; (seleccionable) |
| Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]        | 2                                                          |
| Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA] | 200                                                        |
| Protección contra cortocircuitos                                | sí                                                         |
| Resistente a sobrecargas                                        | sí                                                         |



## Detector inductivo de anillo

I7R3015-FNKG/DY/US-100-INF

| Rango de detección                                                                  |                         |                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------|
| Resolución de la bola de acero (diámetro)                                           | [mm]                    | 0,8                                   |
| Velocidad máxima de las piezas                                                      | [m/s]                   | 35                                    |
| Tiempos de reacción                                                                 |                         |                                       |
| Prolongación del impulso                                                            | [ms]                    | 0,1...150                             |
| Prolongación del impulso ajustable                                                  |                         | sí                                    |
| Tiempo de caída máx.                                                                | [ms]                    | 0,2                                   |
| Tiempo de respuesta                                                                 | [ms]                    | < 0,2                                 |
| Condiciones ambientales                                                             |                         |                                       |
| Temperatura ambiente                                                                | [°C]                    | -25...70                              |
| Grado de protección                                                                 |                         | IP 67                                 |
| Homologaciones / pruebas                                                            |                         |                                       |
| MTTF                                                                                | [años]                  | 553                                   |
| Homologación UL                                                                     | Ta                      | -25...70 °C                           |
|                                                                                     | Enclosure type          | Type 4X (indoor use only) / 12 and 13 |
|                                                                                     | Alimentación de tensión | Class 2                               |
|                                                                                     | Número de registro UL   | E174191                               |
| Datos mecánicos                                                                     |                         |                                       |
| Peso                                                                                | [g]                     | 58,5                                  |
| Carcasa                                                                             |                         | en forma de anillo                    |
| Dimensiones                                                                         | [mm]                    | 60 x 35 x 20                          |
| Diámetro interior                                                                   | [mm]                    | 15,1                                  |
| Materiales                                                                          |                         | Carcasa: PA; anillo: POM              |
| Indicaciones / elementos de mando                                                   |                         |                                       |
| Indicador                                                                           | Estado de conmutación   | 1 x LED, amarillo                     |
| Notas                                                                               |                         |                                       |
| Cantidad por pack                                                                   |                         | 1 unid.                               |
| Conexión eléctrica - Conector macho                                                 |                         |                                       |
| Conector: 1 x M12; codificación: A                                                  |                         |                                       |
|  |                         |                                       |

# I7R208



## Detector inductivo de anillo

I7R3015-FNKG/DY/US-100-INF

### Conexión

