

# Sensor de anillo inductivo

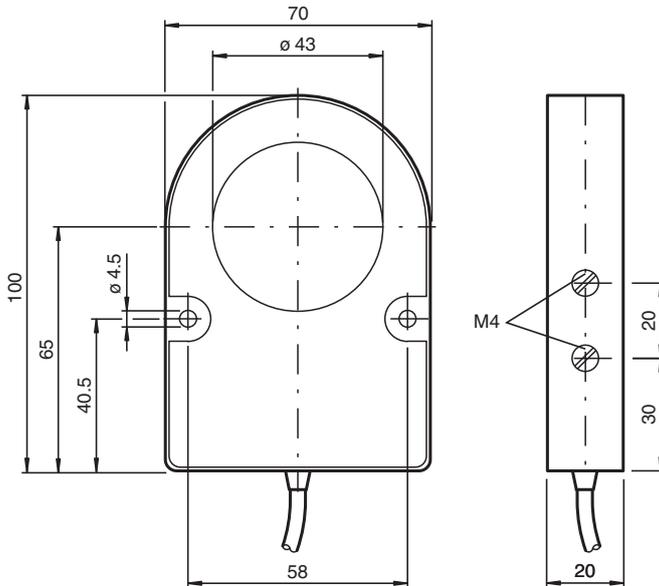
## RJ43-E2



- 43 mm diámetro interno
- 3 hilos CC



### Dimensiones



### Datos técnicos

#### Datos generales

|                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| Función de conmutación | Normalmente abierto (NA) |
| Tipo de salida         | PNP                      |
| Polaridad de salida    | CC                       |
| Diámetro interno       | 43 mm                    |
| Cilindro de medición   |                          |
| Diámetro               | 9 mm                     |
| Longitud               | 18 mm                    |
| Material               | 9S20K                    |
| Tipo de salida         | 3-hilos                  |

#### Datos característicos

|                           |       |                |
|---------------------------|-------|----------------|
| Tensión de trabajo        | $U_B$ | 10 ... 30 V CC |
| Frecuencia de conmutación | f     | 0 ... 500 Hz   |
| Histéresis                | H     | típ. 5%        |

Fecha de publicación: 2023-09-13 Fecha de edición: 2023-09-13 : 012368\_spa.pdf

Consulte "Notas generales sobre la información de los productos de Pepperl+Fuchs".

Pepperl+Fuchs Group  
www.pepperl-fuchs.com

EE. UU.: +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Alemania: +49 621 776 1111  
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

## Datos técnicos

|   |       |   |
|---|-------|---|
| Protección contra la inversión de polaridad         |       | protegido   |
| Protección contra cortocircuito                     |       | sincronizado  |
| Caída de tensión                                    | $U_d$ | $\leq 3 \text{ V}$  |
| Corriente de trabajo                                | $I_L$ | 0 ... 200 mA  |
| Corriente en vacío                                  | $I_0$ | $\leq 20 \text{ mA}$  |
| <b>Datos característicos de seguridad funcional</b> |       |   |
| MTTF <sub>d</sub>                                   |       | 1326 a  |
| Duración de servicio (T <sub>M</sub> )              |       | 20 a  |
| Factor de cobertura de diagnóstico (DC)             |       | 0 %   |
| <b>Conformidad con Normas y Directivas</b>          |       |   |
| Conformidad con la normativa                        |       |   |
| Estándares  |       | EN 60947-5-2:2007<br>EN 60947-5-2/A1:2012<br>IEC 60947-5-2:2007<br>IEC 60947-5-2 AMD 1:2012 |
| <b>Autorizaciones y Certificados</b>                |       |   |
| Autorización UL                                     |       | cULus Listed, General Purpose   |
| <b>Condiciones ambientales</b>                      |       |   |
| Temperatura ambiente                                |       | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)  |
| <b>Datos mecánicos</b>                              |       |   |
| Tipo de conexión                                    |       | Cable PVC , 2 m   |
| Sección transversal                                 |       | 0,34 mm <sup>2</sup>  |
| Material de la carcasa                              |       | PBT   |
| Grado de protección                                 |       | IP67  |

## Conexión

