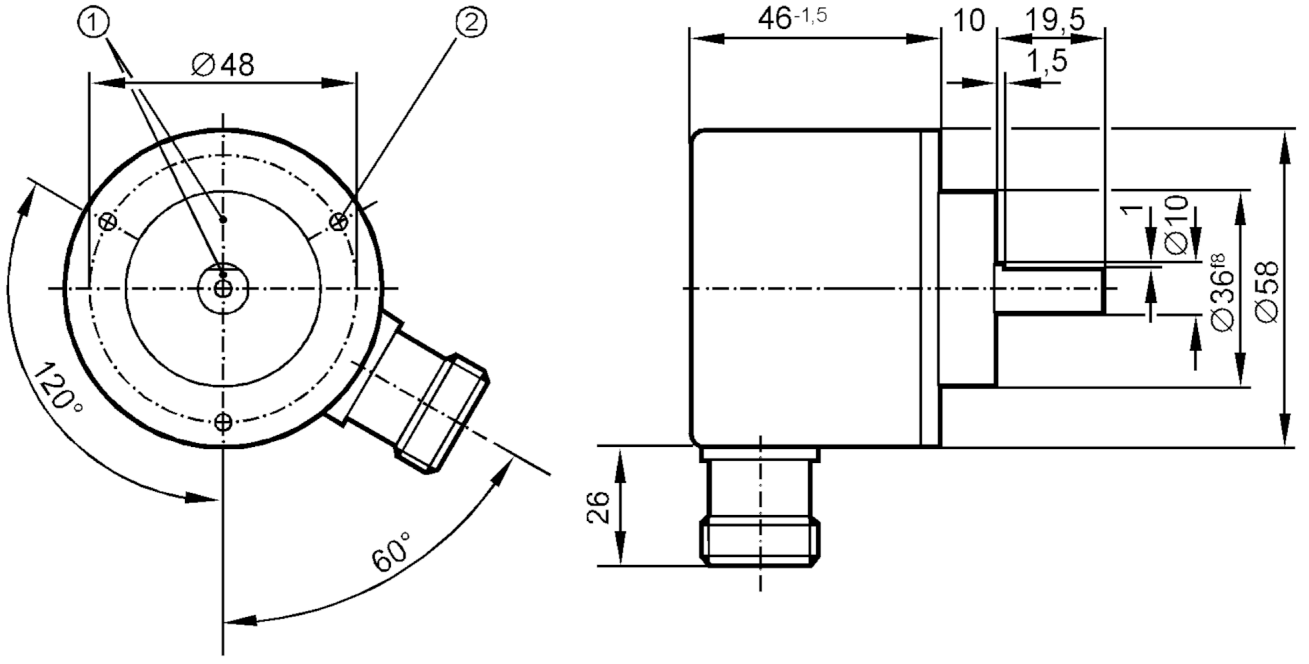
# RV6090

## Encóder incremental con eje macizo

RV-0100-I24/K

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo




1 Pisición de referencia
2 M3 profundidad 5 mm

| | | |
|---|---|---|
| **Características del producto** | | |
| Resolución | | 100 impulsos |
| Versión del eje | | eje macizo |
| Diámetro del eje | [mm] | 10 |
| **Datos eléctricos** | | |
| Tensión de alimentación | [V] | 10...30 DC |
| Consumo de corriente | [mA] | 150 |
| **Salidas** | | |
| Alimentación | | HTL |
| Corriente máxima por cada salida | [mA] | 50 |
| Frecuencia de conmutación | [kHz] | 160 |
| Tipo de protección contra cortocircuitos | | < 60 s |
| Desfase canal A y B | [°] | 90 |
| **Rango de configuración / medición** | | |
| Resolución | | 100 impulsos |
| **Condiciones ambientales** | | |
| Temperatura ambiente | [°C] | -30...85 |
| Temperatura de almacenamiento | [°C] | -30...100 |

# RV6090

## Encóder incremental con eje macizo

RV-0100-I24/K

| | | |
|---|---|---|
| Humedad relativa del aire máx. | [%] | 98 |
| Grado de protección | | IP 64 |

### Homologaciones / pruebas

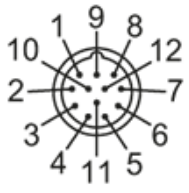
| | | |
|---|---|---|
| Resistencia a choques | | 100 g (6 ms) |
| Resistencia a vibraciones | | 15 g (55...2000 Hz) |

### Datos mecánicos

| | | |
|---|---|---|
| Dimensiones | [mm] | Ø 58 / L = 75,5 |
| Materiales | | aluminio |
| Velocidad de rotación máx. mecánica | [U/min] | 12000 |
| Par de apriete inicial máx. | [Nm] | 1 |
| Temperatura de referencia par de apriete | [°C] | 20 |
| Versión del eje | | eje macizo |
| Diámetro del eje | [mm] | 10 |
| Material del eje | | 1.4104 (acero) |
| Carga máx. axial en el extremo del eje | [N] | 10 |
| Carga máx. radial en el extremo del eje | [N] | 20 |

### Conexión eléctrica

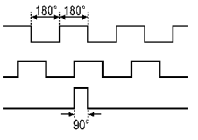
Conector: 1 x M23 (ifm 1001.4), radial




| | |
|---|---|
| 1 | B invertido |
| 2 | L+ sensor |
| 3 | índice 0 |
| 4 | índice 0 invertido |
| 5 | A |
| 6 | A invertido |
| 7 | Avería invertido |
| 8 | B |
| 9 | n.c. |
| 10 | 0V |
| 11 | 0V sensor |
| 12 | L+ |

### Diagramas y curvas

Diagrama de impulsos




giro en el sentido de las agujas del reloj (vista sobre el eje)