# RV6026

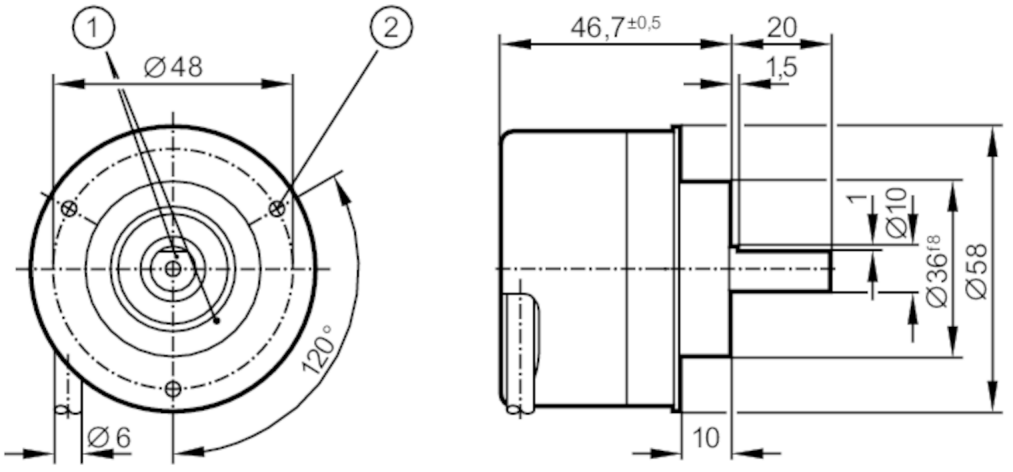
## Encóder incremental con eje macizo

RV-1080-I24/L2

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

Artículos alternativos: RV3500

Al seleccionar un artículo alternativo tenga en cuenta que los datos técnicos pueden variar.




1 Pisición de referencia
2 M3 profundidad 5 mm

| | | |
|---|---|---|
| **Características del producto** | | |
| Resolución | | 1080 impulsos |
| Versión del eje | | eje macizo |
| Diámetro del eje | [mm] | 10 |
| **Campo de aplicación** | | |
| Principio de funcionamiento | | incremental |
| **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] | 300 |
| Tipo de protección contra cortocircuitos | | < 60 s |
| Desfase canal A y B | [°] | 90 |
| **Rango de configuración / medición** | | |
| Resolución | | 1080 impulsos |
| **Condiciones ambientales** | | |
| Temperatura ambiente | [°C] | -40...100 |

# RV6026

## Encóder incremental con eje macizo

RV-1080-I24/L2

| | | |
|---|---|---|
| Nota sobre la temperatura ambiente | | con cable tendido fijo: -40 °C |
| Humedad relativa del aire máx. | [%] | 98 |
| Grado de protección | | IP 64; (en la parte de la carcasa: IP 67; en la parte del eje: IP 64) |

### Homologaciones / pruebas

| | | |
|---|---|---|
| Resistencia a choques | | 200 g |
| Resistencia a vibraciones | | 30 g |

### Datos mecánicos

| | | |
|---|---|---|
| Peso | [g] | 467,2 |
| Dimensiones | [mm] | Ø 58 / L = 46,7 |
| 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 |

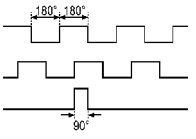
### Conexión eléctrica

Cable: 2 m, PUR; Longitud máx. del cable: 300 m; radial, puede usarse axialmente

| | |
|---|---|
| marrón | A |
| verde | A invertido |
| gris | B |
| rosa | B invertido |
| rojo | índice 0 |
| negro | índice 0 invertido |
| azul | L+ sensor |
| blanco | 0V sensor |
| marrón / verde | L+ (Up) |
| blanco / verde | 0V (Un) |
| violeta | Avería invertido |
| pantalla | Carcasa |

### Diagramas y curvas

Diagrama de impulsos




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