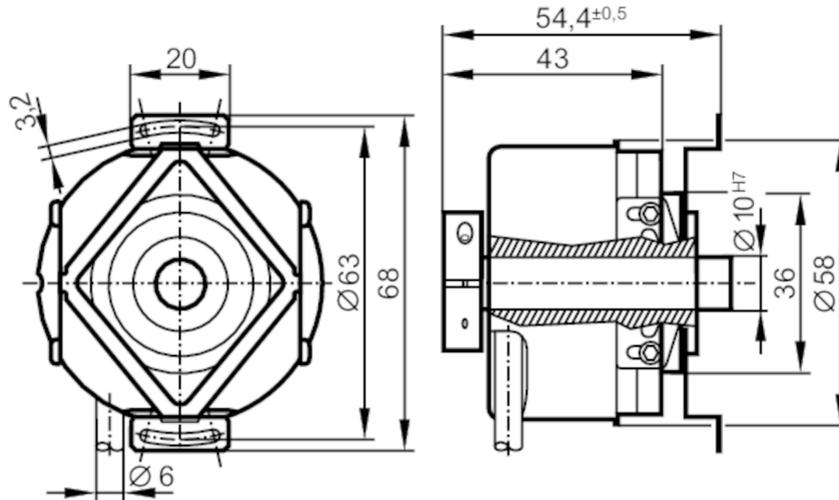




## Encóder incremental con eje hueco

RO-1024-I24/N11

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo



### Características del producto

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| Resolución            | 1024 impulsos      |
| Versión del eje       | eje hueco continuo |
| Diámetro del eje [mm] | 10                 |

### Datos eléctricos

|                             |            |
|-----------------------------|------------|
| Tensión de alimentación [V] | 10...30 DC |
| Consumo de corriente [mA]   | < 150      |

### Salidas

|  |        |
|--|--------|
| Alimentación                             | HTL    |
| Corriente máx. de carga por 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 | 1024 impulsos |
|------------|---------------|

### Condiciones ambientales

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Temperatura ambiente [°C]          | -30...85  |
| Nota sobre la temperatura ambiente | con cable tendido fijo: -30 °C  |
| Humedad relativa del aire máx. [%] | 98  |
| Grado de protección                | IP 64; (en la parte de la carcasa: IP 66; en la parte del eje: IP 64) |

### Homologaciones / pruebas

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| Resistencia a choques | 200 g |
|-----------------------|-------|



## Encóder incremental con eje hueco

RO-1024-I24/N11

|  |         |   |
|--|---------|---|
| Resistencia a las vibraciones            |         | 30 g  |
| <b>Datos mecánicos</b>                   |         |   |
| Peso                                     | [g]     | 454,8   |
| Dimensiones                              | [mm]    | Ø 58 / L = 54,4   |
| Materiales                               |         | aluminio  |
| Velocidad de rotación máx. mecánica      | [U/min] | 12000; (en caso de utilización de ambos anillos de apriete para el eje) |
| Par de apriete inicial máx.              | [Nm]    | 2,5   |
| Temperatura de referencia par de apriete | [°C]    | 20  |
| Versión del eje                          |         | eje hueco continuo  |
| Diámetro del eje                         | [mm]    | 10  |
| Tolerancia del eje                       |         | H7  |
| Material del eje                         |         | acero inoxidable  |
| Profundidad de instalación del eje       | [mm]    | 10  |
| Desplazamiento axial máx. del eje        | [mm]    | 1; (desplazamiento radial máx.: ± 0,05 mm)                              |

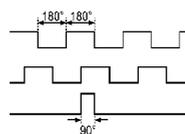
### Conexión eléctrica

Cable: 1 m, PUR; 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)            |
| pantalla       | Carcasa            |
| violeta        | Avería invertido   |

### Diagramas y curvas

Diagrama de impulsos



Sentido de giro en el sentido de las agujas del reloj (mirando hacia el eje)