

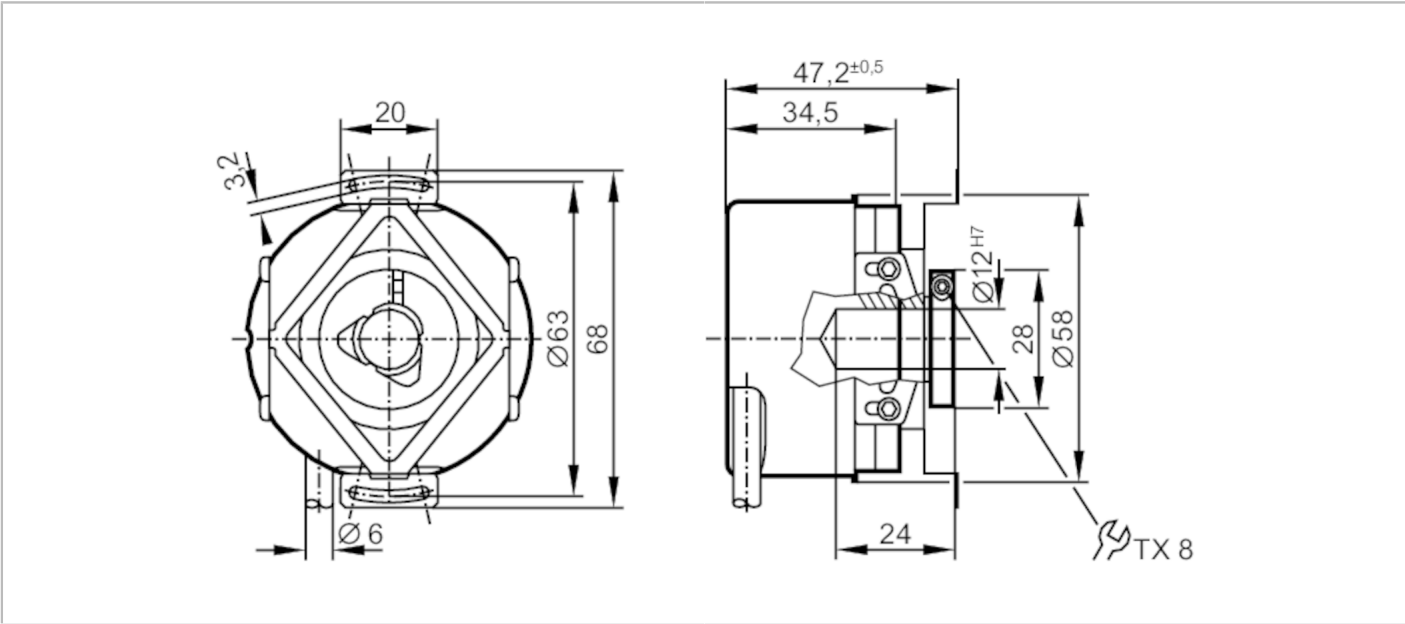


Encóder incremental con eje hueco

RO-0100-I24/N1U

Artículo descatalogado

Artículos alternativos: ROP521 + E12402  
Al seleccionar un artículo alternativo tenga en cuenta que los datos técnicos pueden variar.



Características del producto

|                       |                          |
|-----------------------|--------------------------|
| Resolución            | 100 impulsos             |
| Versión del eje       | Eje hueco unidireccional |
| Diámetro del eje [mm] | 12                       |

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 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 | 100 impulsos |
|------------|--------------|

Condiciones ambientales

|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| Temperatura ambiente [°C]          | -40...100 |
| Humedad relativa del aire máx. [%] | 98        |



## Encóder incremental con eje hueco

RO-0100-I24/N1U

|                     |                                                                       |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 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 las vibraciones | 30 g  |
| MTTF [años]                   | 190   |

### Datos mecánicos

|                                                  |                                            |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Peso [g]                                         | 437,6                                      |
| Dimensiones [mm]                                 | Ø 58 / L = 35,5                            |
| Materiales                                       | aluminio                                   |
| Velocidad de rotación máx. [U/min]<br>mecánica   | 12000                                      |
| Par de apriete inicial máx. [Nm]                 | 1                                          |
| Temperatura de referencia<br>par de apriete [°C] | 20                                         |
| Versión del eje                                  | Eje hueco unidireccional                   |
| Diámetro del eje [mm]                            | 12                                         |
| Tolerancia del eje                               | H7                                         |
| Material del eje                                 | acero inoxidable                           |
| Profundidad de instalación<br>del eje [mm]       | 10                                         |
| Desplazamiento axial máx.<br>del eje [mm]        | 1; (desplazamiento radial máx.: ± 0,05 mm) |

### Conexión eléctrica

Cable: 1 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)            |
| 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)