

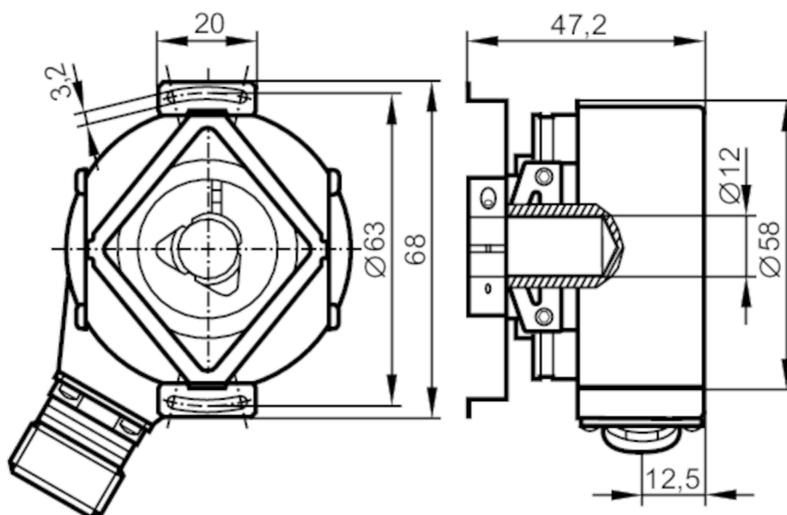
RO6357



Encóder incremental con eje hueco

RO-0100-I24/T U

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo



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] | < 200 |

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 |
| Grado de protección | IP 64; (en la parte de la carcasa: IP 67; en la parte del eje: IP 64) |

RO6357



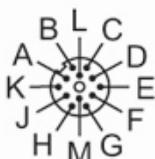
Encóder incremental con eje hueco

RO-0100-I24/T U

| Homologaciones / pruebas | | |
|--|---------|--|
| Resistencia a choques | | 100 g (6 ms) |
| Resistencia a las vibraciones | | 10 g (55...2000 Hz) |
| Datos mecánicos | | |
| Peso | [g] | 347,8 |
| Dimensiones | [mm] | Ø 58 / L = 47,2 |
| 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 hueco unidireccional |
| Diámetro del eje | [mm] | 12 |
| 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

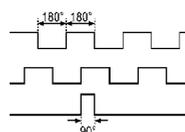
Conector: 1 x M18 (ifm 1001.20), radial



| | |
|----------|--------------------|
| A | B invertido |
| B | Ub sensor |
| C | índice 0 |
| D | índice 0 invertido |
| E | A |
| F | A invertido |
| G | Avería invertido |
| H | B |
| K | 0V Un |
| L | 0V sensor |
| M | L+ Up |
| pantalla | Carcasa |

Diagramas y curvas

Diagrama de impulsos



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