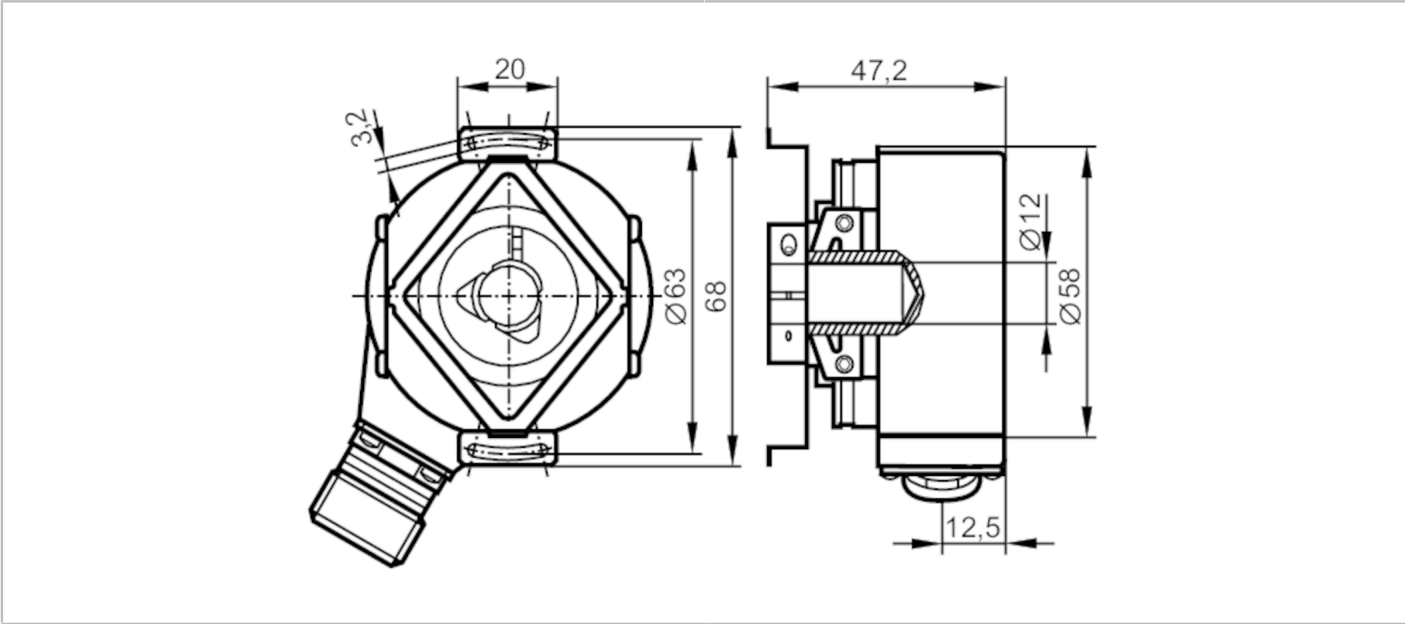




Encóder incremental con eje hueco

RO-3600-I24/T U

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo



| Características del producto             |       |                                                                       |
|------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------|
| Resolución                               |       | 3600 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 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                               |       | 3600 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) |

# RO6355



## Encóder incremental con eje hueco

RO-3600-I24/T U

### Homologaciones / pruebas

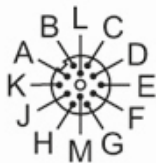
|                           |                     |
|---------------------------|---------------------|
| Resistencia a choques     | 100 g (6 ms)        |
| Resistencia a vibraciones | 10 g (55...2000 Hz) |

### Datos mecánicos

|                                          |         |                                            |
|------------------------------------------|---------|--------------------------------------------|
| Peso                                     | [g]     | 386,9                                      |
| 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

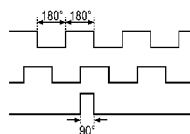
Conector: 1 x M18 (ifm 1001.20), radial



|          |                    |
|----------|--------------------|
| 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



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