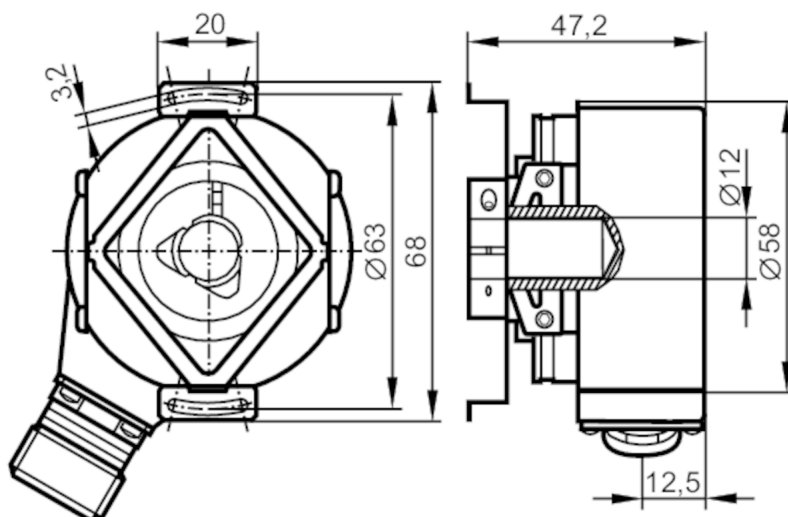


## Encóder incremental con eje hueco

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 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 | 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



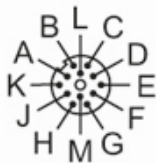
## Encóder incremental con eje hueco

RO-3600-I24/T U

| Homologaciones / pruebas                 |         |                                            |
|------------------------------------------|---------|--------------------------------------------|
| Resistencia a choques                    |         | 100 g (6 ms)                               |
| Resistencia a las 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) |

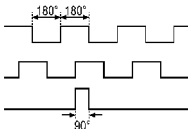
## Conexión eléctrica

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 |  <p>Sentido de giro en el sentido de las agujas del reloj (mirando hacia el eje)</p> |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|