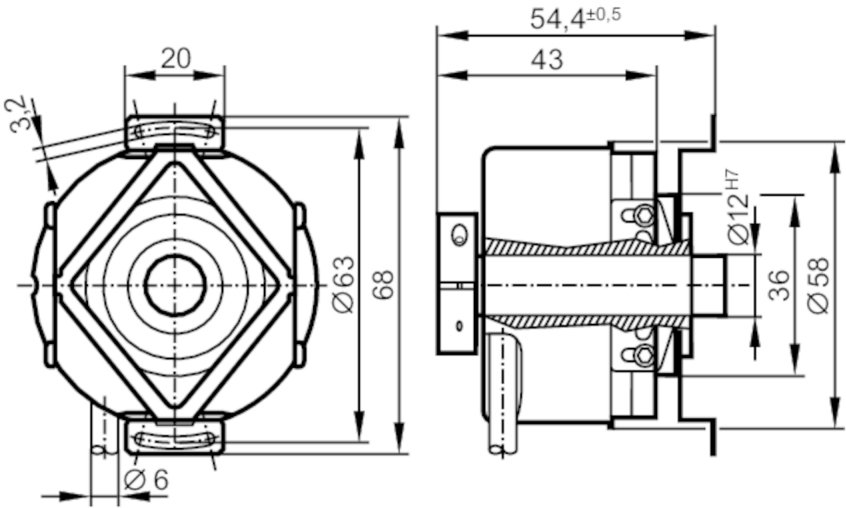




Encóder incremental con eje hueco

RO-3600-IO5/N1U

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo



| Características del producto              |  |                                                   |
|-------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|
| Resolución                                |  | 3600 impulsos                                     |
| Versión del eje                           |  | eje hueco continuo                                |
| Diámetro del eje [mm]                     |  | 12                                                |
| Campo de aplicación                       |  |                                                   |
| Principio de funcionamiento               |  | incremental                                       |
| Datos eléctricos                          |  |                                                   |
| Tolerancia de tensión de alimentación [%] |  | 10                                                |
| Tensión de alimentación [V]               |  | 5 DC                                              |
| Consumo de corriente [mA]                 |  | < 150                                             |
| Salidas                                   |  |                                                   |
| Alimentación                              |  | TTL                                               |
| Corriente máxima por cada salida [mA]     |  | 20                                                |
| Frecuencia de conmutación [kHz]           |  | 300                                               |
| Desfase canal A y B [°]                   |  | 90                                                |
| Rango de configuración / medición         |  |                                                   |
| Resolución                                |  | 3600 impulsos                                     |
| Condiciones ambientales                   |  |                                                   |
| Temperatura ambiente [°C]                 |  | -30...100                                         |
| Temperatura de almacenamiento [°C]        |  | -30...100                                         |
| Humedad relativa del aire máx. [%]        |  | 75; (brevemente: 95 %; condensación no permitida) |
| Grado de protección                       |  | IP 64                                             |



## Encóder incremental con eje hueco

RO-3600-IO5/N1U

### Homologaciones / pruebas

|                           |                     |
|---------------------------|---------------------|
| Resistencia a choques     | 100 g (6 ms)        |
| Resistencia a vibraciones | 30 g (55...2000 Hz) |

### Datos mecánicos

|                                                  |                                                                         |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Peso [g]                                         | 450,4                                                                   |
| Dimensiones [mm]                                 | Ø 58 / L = 54,4                                                         |
| Materiales                                       | aluminio                                                                |
| Velocidad de rotación máx. [U/min]<br>mecánica   | 12000; (en caso de utilización de ambos anillos de apriete para el eje) |
| Par de apriete inicial máx. [Nm]                 | 2,5                                                                     |
| Temperatura de referencia<br>par de apriete [°C] | 20                                                                      |
| Versión del eje                                  | eje hueco continuo                                                      |
| Diámetro del eje [mm]                            | 12                                                                      |
| Tolerancia del eje                               | H7                                                                      |
| Material del eje                                 | acero inoxidable                                                        |
| Profundidad de instalación<br>del eje [mm]       | 15...24                                                                 |
| Desplazamiento axial máx.<br>del eje [mm]        | 1                                                                       |

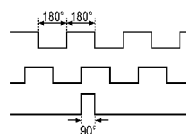
### Conexión eléctrica

Cable: 1 m, PUR; radial

|                |                    |
|----------------|--------------------|
| 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)            |
| violeta        | Avería invertido   |
| pantalla       | Carcasa            |

### Diagramas y curvas

Diagrama de impulsos



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