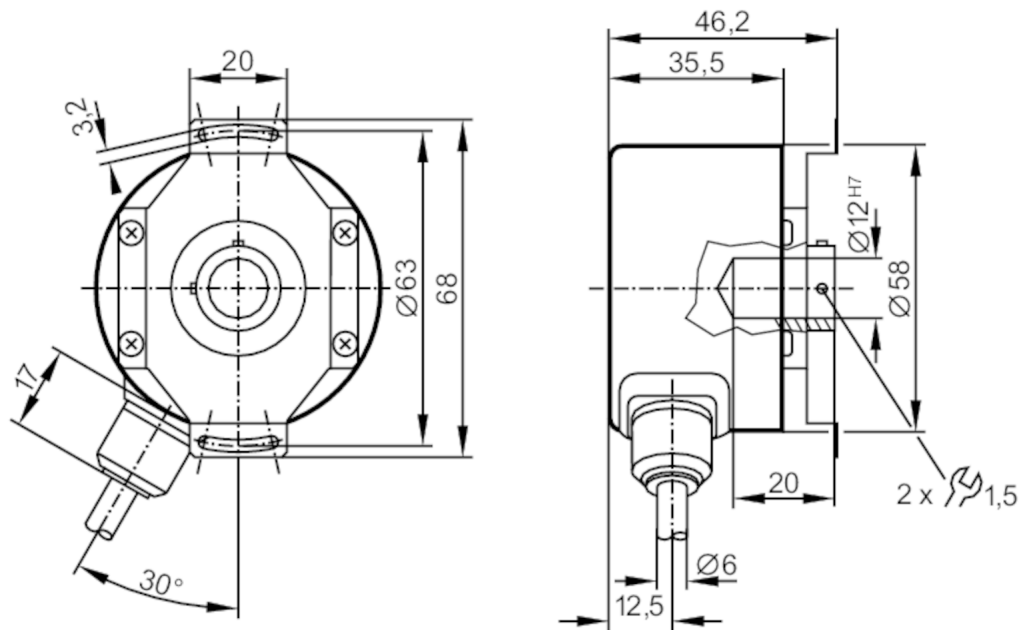




Encóder incremental con eje hueco

RO-0250-I24/N1U

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo



| Características del producto             |  |                          |
|------------------------------------------|--|--------------------------|
| Resolución                               |  | 250 impulsos             |
| Versión del eje                          |  | Eje hueco unidireccional |
| Diámetro del eje [mm]                    |  | 12                       |
| Datos eléctricos                         |  |                          |
| Tensión de alimentación [V]              |  | 10...30 DC               |
| Consumo de corriente [mA]                |  | < 150                    |
| Salidas                                  |  |                          |
| Alimentación                             |  | HTL                      |
| Corriente máx. de carga por salida [mA]  |  | 20                       |
| Frecuencia de conmutación [kHz]          |  | 160                      |
| Tipo de protección contra cortocircuitos |  | < 60 s                   |
| Desfase canal A y B [°]                  |  | 90                       |
| Rango de configuración / medición        |  |                          |
| Resolución                               |  | 250 impulsos             |
| Condiciones ambientales                  |  |                          |
| Temperatura ambiente [°C]                |  | -30...92                 |
| Nota sobre la temperatura ambiente       |  | Up < 18 V: -30...100 °C  |
| Temperatura de almacenamiento [°C]       |  | -30...100                |



Encóder incremental con eje hueco

RO-0250-I24/N1U

|                                    |       |
|------------------------------------|-------|
| Humedad relativa del aire máx. [%] | 98    |
| Grado de protección                | IP 64 |

Homologaciones / pruebas

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

Datos mecánicos

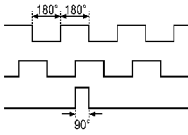
|                                               |                                            |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Dimensiones [mm]                              | Ø 58 / L = 35,5                            |
| Materiales                                    | aluminio                                   |
| Velocidad de rotación máx. [U/min] mecánica   | 12000                                      |
| Par de apriete inicial máx. [Nm]              | 2,5                                        |
| 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

Cable: 1 m, PUR; radial

|                |                    |
|----------------|--------------------|
| marrón         | A                  |
| verde          | A invertido        |
| gris           | B                  |
| rosa           | B invertido        |
| rojo           | índice 0           |
| negro          | índice 0 invertido |
| azul           | 10...30V sensor    |
| blanco         | 0V sensor          |
| marrón / verde | 10...30V (Up)      |
| blanco / verde | 0V (Un)            |
| 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> |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|