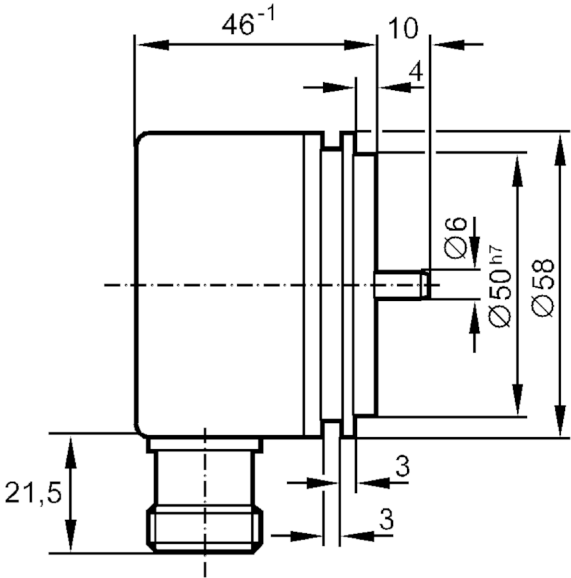
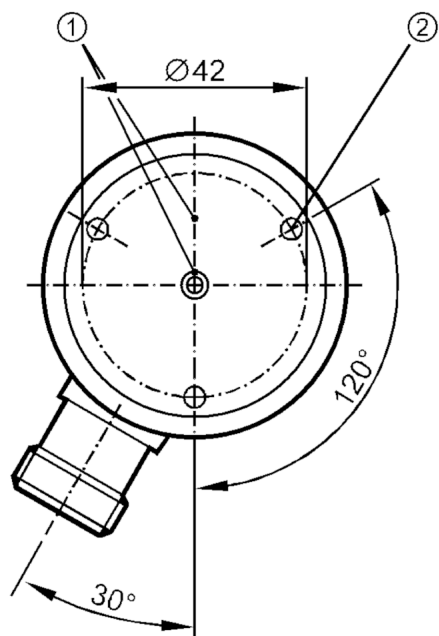




Encóder incremental con eje macizo

RU-2000-I05/S

Este artículo ya no est  disponible - ficha de archivo



- 1 Posición de referencia
- 2 M4 profundidad 5 mm



Características del producto

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| Resolución            | 2000 impulsos |
| Versión del eje       | eje macizo    |
| Diámetro del eje [mm] | 6             |

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 | 2000 impulsos |
|------------|---------------|

Condiciones ambientales

|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| Temperatura ambiente [ C]          | -20...100 |
| Temperatura de almacenamiento [ C] | -30...100 |



Encóder incremental con eje macizo

RU-2000-I05/S

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

Homologaciones / pruebas

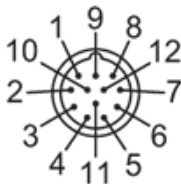
|                           |                     |
|---------------------------|---------------------|
| Resistencia a choques     | 100 g (6 ms)        |
| Resistencia a vibraciones | 15 g (55...2000 Hz) |

Datos mecánicos

|                                               |                |
|-----------------------------------------------|----------------|
| Dimensiones [mm]                              | Ø 58 / L = 56  |
| Materiales                                    | aluminio       |
| Velocidad de rotación máx. [U/min] mecánica   | 12000          |
| Par de apriete inicial máx. [Nm]              | 1              |
| Temperatura de referencia par de apriete [°C] | 20             |
| Versión del eje                               | eje macizo     |
| Diámetro del eje [mm]                         | 6              |
| Material del eje                              | 1.4104 (acero) |
| Carga máx. axial en el extremo del eje [N]    | 10             |
| Carga máx. radial en el extremo del eje [N]   | 20             |
| Brida de fijación                             | Brida de unión |

Conexión eléctrica

Conector: 1 x M23 (ifm 1001.4), 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            |



## Encóder incremental con eje macizo

RU-2000-I05/S

### Diagramas y curvas

#### Diagrama de impulsos



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