

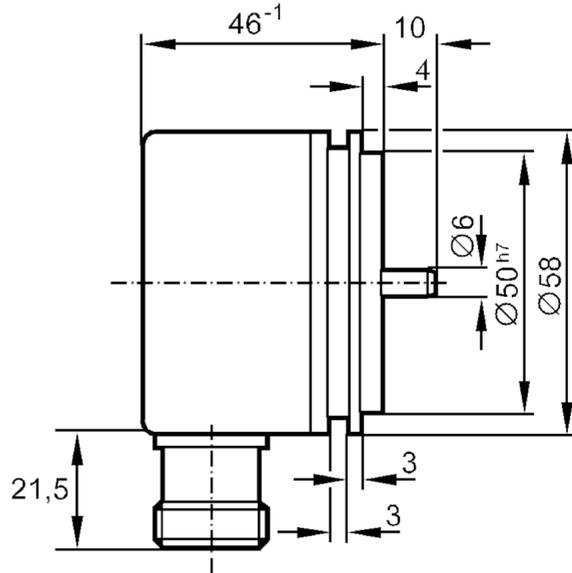
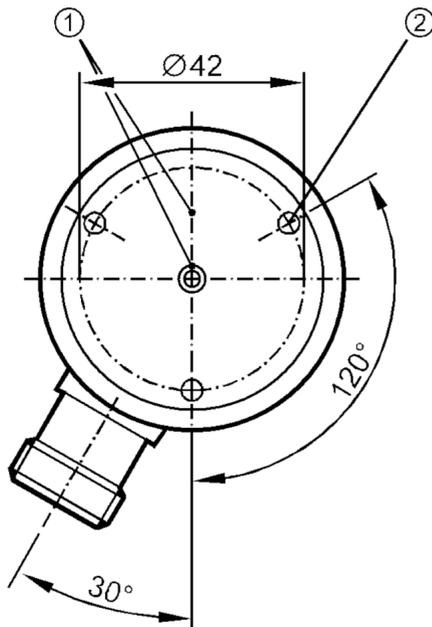
RU1176



Encóder incremental con eje macizo

RU-4096-I05/K

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo



- 1 Posición de referencia
2 M4 profundidad 5 mm



Características del producto

| | |
|-----------------------|---------------|
| Resolución | 4096 impulsos |
| Versión del eje | eje macizo |
| Diámetro del eje [mm] | 6 |

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 | 4096 impulsos |
|------------|---------------|

Condiciones ambientales

| | |
|---------------------------|-----------|
| Temperatura ambiente [°C] | -30...100 |
|---------------------------|-----------|



Encóder incremental con eje macizo

RU-4096-I05/K

| | | |
|------------------------------------|--|--------------------------------|
| Nota sobre la temperatura ambiente | | con cable tendido fijo: -30 °C |
| Temperatura de almacenamiento [°C] | | -30...100 |
| Humedad relativa del aire máx. [%] | | 98 |
| Grado de protección | | IP 64 |

Homologaciones / pruebas

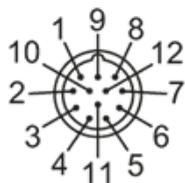
| | | |
|---------------------------|--|---------------------|
| Resistencia a choques | | 100 g (6 ms) |
| Resistencia a vibraciones | | 15 g (55...2000 Hz) |

Datos mecánicos

| | | |
|---|--|----------------|
| Peso [g] | | 422,4 |
| Dimensiones [mm] | | Ø 58 / L = 56 |
| 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 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



| | |
|---------------------|--------------------|
| rosa (1) | B invertido |
| azul (2) | L+ sensor |
| rojo (3) | índice 0 |
| negro (4) | índice 0 invertido |
| marrón (5) | A |
| verde (6) | A invertido |
| violeta (7) | Avería invertido |
| gris (8) | B |
| pin 9 | n.c. |
| blanco / verde (10) | 0V |
| blanco (11) | 0V sensor |
| marrón / verde (12) | L+ |
| Apantallado | Carcasa |

RU1176

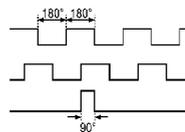


Encóder incremental con eje macizo

RU-4096-I05/K

Diagramas y curvas

Diagrama de impulsos



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