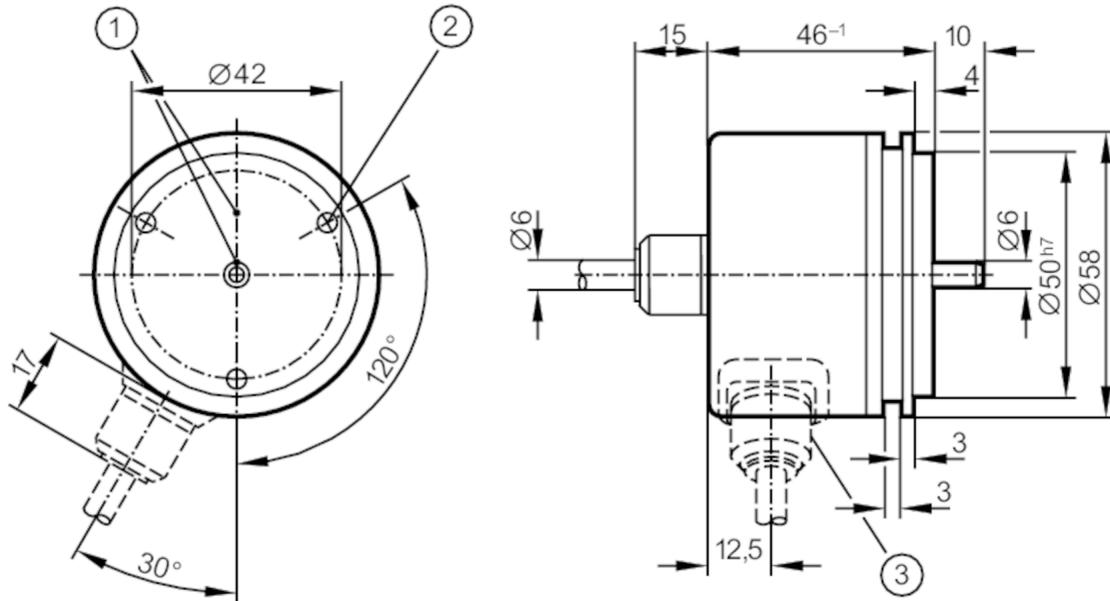


Encóder incremental con eje macizo

RU-2500-I05/N2E

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo



- 1 Posición de referencia
2 M4 profundidad 5 mm



Características del producto

| | |
|-----------------------|---------------|
| Resolución | 2500 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 máx. de carga por salida [mA] | 20 |
| Frecuencia de conmutación [kHz] | 300 |
| Desfase canal A y B [°] | 90 |

Rango de configuración / medición

| | |
|------------|---------------|
| Resolución | 2500 impulsos |
|------------|---------------|

Condiciones ambientales

| | |
|------------------------------------|--------------------------------|
| Temperatura ambiente [°C] | -30...100 |
| Nota sobre la temperatura ambiente | con cable tendido fijo: -30 °C |
| Temperatura de almacenamiento [°C] | -30...100 |

RU1198



Encóder incremental con eje macizo

RU-2500-I05/N2E

| | |
|------------------------------------|-------|
| Humedad relativa del aire máx. [%] | 98 |
| Grado de protección | IP 66 |

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 = 46 |
| 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 |

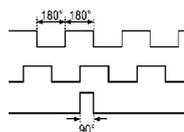
Conexión eléctrica

Cable: 2 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



Sentido de giro en el sentido de las agujas del reloj (mirando hacia el eje)