

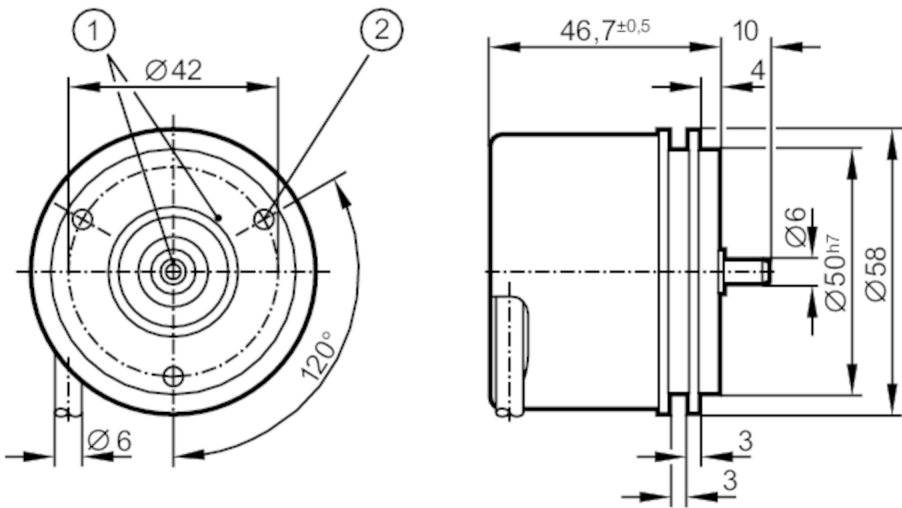


Encóder incremental con eje macizo

RU-2500-I05/L2

Artículo descatalogado

Artículos alternativos: RUP500 + E12402  
Al seleccionar un artículo alternativo tenga en cuenta que los datos técnicos pueden variar.



- 1 Pisici n de referencia
- 2 M4 profundidad 5 mm



Características del producto

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| Resolución            | 2500 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 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] | -40...100 |
|---------------------------|-----------|



## Encóder incremental con eje macizo

RU-2500-I05/L2

|                                    |                                                                       |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Nota sobre la temperatura ambiente | con cable tendido fijo: -40 °C                                        |
| Humedad relativa del aire máx. [%] | 98                                                                    |
| Grado de protección                | IP 64; (en la parte de la carcasa: IP 67; en la parte del eje: IP 64) |

### Homologaciones / pruebas

|                               |       |
|-------------------------------|-------|
| Resistencia a choques         | 200 g |
| Resistencia a las vibraciones | 30 g  |
| MTTF [años]                   | 190   |

### Datos mecánicos

|                                               |                 |
|-----------------------------------------------|-----------------|
| Peso [g]                                      | 483,4           |
| Dimensiones [mm]                              | Ø 58 / L = 46,7 |
| Materiales                                    | aluminio        |
| Velocidad de rotación máx. mecánica [U/min]   | 16000           |
| 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; Longitud máx. del cable: 100 m; radial, puede usarse axialmente

|                |                    |
|----------------|--------------------|
| 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)