

## Encóder incremental con eje macizo

RU-4500-I24/L2

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo



- |   |                        |
|---|------------------------|
| 1 | Pisición de referencia |
| 2 | M4 profundidad 5 mm    |



## Características del producto

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| Resolución            | 4500 impulsos |
| Versión del eje       | eje macizo    |
| Diámetro del eje [mm] | 6             |

## Datos eléctricos

|                         |      |            |
|-------------------------|------|------------|
| Tensión de alimentación | [V]  | 10...30 DC |
| Consumo de corriente    | [mA] | 150        |

**Salidas**

|                                          |        |
|------------------------------------------|--------|
| Alimentación                             | HTL    |
| Corriente máx. de carga por salida [mA]  | 50     |
| Frecuencia de conmutación [kHz]          | 300    |
| Tipo de protección contra cortocircuitos | < 60 s |
| Desfase canal A y B [°]                  | 90     |

### Rango de configuración / medición

|            |               |
|------------|---------------|
| Resolución | 4500 impulsos |
|------------|---------------|

## Condiciones ambientales

|                                |      |           |
|--------------------------------|------|-----------|
| Temperatura ambiente           | [°C] | -20...85  |
| Temperatura de almacenamiento  | [°C] | -30...100 |
| Humedad relativa del aire máx. | [%]  | 98        |



## Encóder incremental con eje macizo

RU-4500-I24/L2

|                     |       |
|---------------------|-------|
| 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

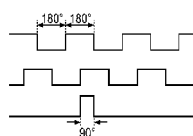
|                                                  |                |
|--------------------------------------------------|----------------|
| Dimensiones [mm]                                 | Ø 58 / L = 46  |
| Materiales                                       | aluminio       |
| Velocidad de rotación máx. [U/min]<br>mecánica   | 12000          |
| Par de apriete inicial máx. [Nm]                 | 1              |
| Temperatura de referencia<br>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<br>extremo del eje [N]    | 10             |
| Carga máx. radial en el<br>extremo del eje [N]   | 20             |
| Brida de fijación                                | Brida de unión |

### Conexión eléctrica

Cable: 2 m, PUR; axial

|                |                    |
|----------------|--------------------|
| 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 |  <p>Sentido de giro en el sentido de las agujas del reloj (mirando hacia el eje)</p> |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|