



Encóder incremental con eje macizo

RU-2000-I24/N2

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo



- 1      Pisición 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                         |       |               |
| Tensión de alimentación                  | [V]   | 10...30 DC    |
| Consumo de corriente                     | [mA]  | 150           |
| Salidas                                  |       |               |
| Alimentación                             |       | HTL           |
| Corriente máxima por cada 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                               |       | 2000 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-2000-I24/N2

|                     |       |
|---------------------|-------|
| Grado de protección | IP 64 |
|---------------------|-------|

### Homologaciones / pruebas

|                           |                     |
|---------------------------|---------------------|
| Resistencia a choques     | 100 g (6 ms)        |
| Resistencia a 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; 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



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