



Encóder incremental con eje macizo

RC-0500-I05/LA

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo



- 1 Posición de referencia
- 2 M3 profundidad 5 mm



| Características del producto              |  |                                |
|-------------------------------------------|--|--------------------------------|
| Resolución                                |  | 500 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                                |  | 500 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                      |



## Encóder incremental con eje macizo

RC-0500-I05/LA

|                                    |       |
|------------------------------------|-------|
| Humedad relativa del aire máx. [%] | 98    |
| 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] mecánica   | 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             |

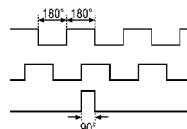
### Conexión eléctrica

Cable: 10 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



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