



Encóder incremental con eje macizo

RU-0600-I05/P1

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo



- 1      Pisición de referencia
- 2      M4 profundidad 5 mm



| Características del producto          |       |              |
|---------------------------------------|-------|--------------|
| Resolución                            |       | 600 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                            |       | 600 impulsos |
| Condiciones ambientales               |       |              |
| Temperatura ambiente                  | [°C]  | -20...100    |
| Temperatura de almacenamiento         | [°C]  | -30...100    |
| Humedad relativa del aire máx.        | [%]   | 98           |



## Encóder incremental con eje macizo

RU-0600-I05/P1

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

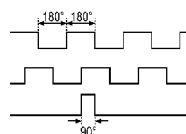
Cable: 1 m, PUR; axial

Conector: 1 x (ifm 1001.1)

|                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| rosa (1)            | B invertido        |
| azul (2)            | +5V sensor         |
| rojo (3)            | índice 0           |
| negro (4)           | índice 0 invertido |
| marrón (5)          | A                  |
| verde (6)           | A invertido        |
| violeta (7)         | Avería invertido   |
| gris (8)            | B                  |
| Pin 9               | n.c.               |
| blanco / verde (10) | 0V (Un)            |
| blanco (11)         | 0V sensor          |
| marrón / verde (12) | +5V (Up)           |
| pantalla            | Carcasa            |

### Diagramas y curvas

Diagrama de impulsos



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