



Encóder incremental con eje macizo

RU-1024-I05/P1

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo



- 1      Pisición de referencia
- 2      M4 profundidad 5 mm



| Características del producto          |       |               |
|---------------------------------------|-------|---------------|
| Resolución                            |       | 1024 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 máxima por cada salida      | [mA]  | 20            |
| Frecuencia de conmutación             | [kHz] | 300           |
| Desfase canal A y B                   | [°]   | 90            |
| Rango de configuración / medición     |       |               |
| Resolución                            |       | 1024 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-1024-I05/P1

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

Homologaciones / pruebas

|                           |                     |
|---------------------------|---------------------|
| Resistencia a choques     | 100 g (6 ms)        |
| Resistencia a vibraciones | 10 g (55...2000 Hz) |

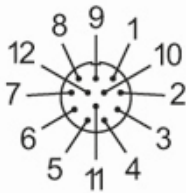
Datos mecánicos

|                                               |                |
|-----------------------------------------------|----------------|
| Dimensiones [mm]                              | Ø 58 / L = 46  |
| Materiales                                    | aluminio       |
| Velocidad de rotación máx. [U/min] 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             |
| Brida de fijación                             | Brida de unión |

Conexión eléctrica

Cable: 1 m, PUR; axial

Conector: 1 x M23 (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            |



## Encóder incremental con eje macizo

RU-1024-I05/P1

### Diagramas y curvas

#### Diagrama de impulsos



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