

# RM7003



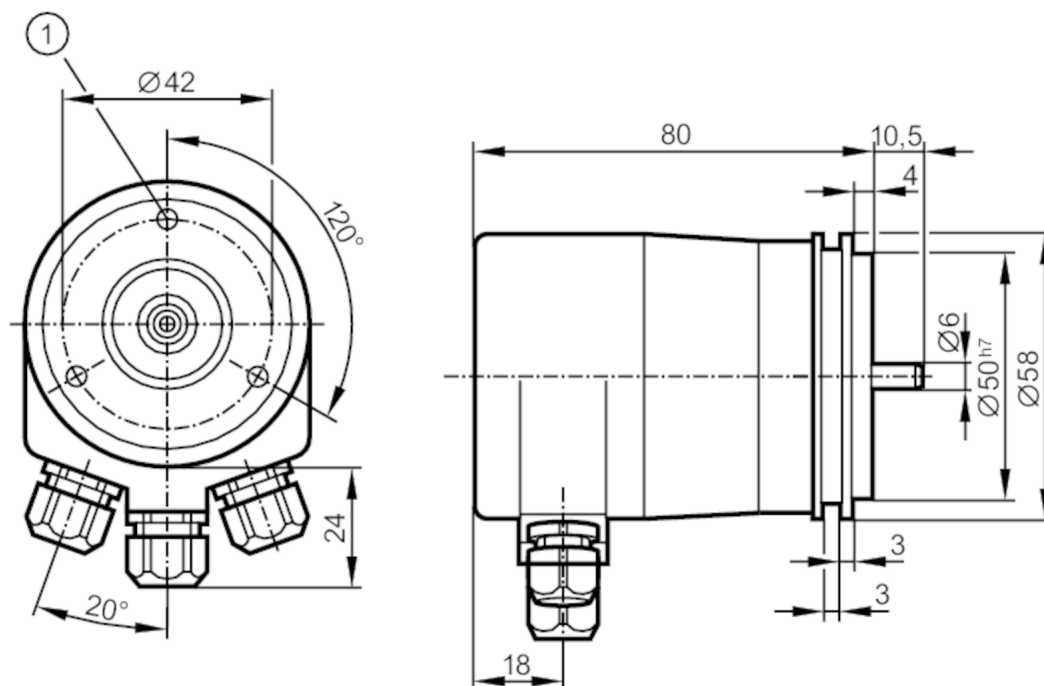
## Encóder absoluto multivuelta con eje macizo

RMS0025-C24/E

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

Artículos alternativos: RM7011

Al seleccionar un artículo alternativo tenga en cuenta que los datos técnicos pueden variar.



1 M4 profundidad 5 mm



### Características del producto

|                          |                                       |
|--------------------------|---------------------------------------|
| Resolución               | 8192 pasos; 4096 revoluciones; 25 bit |
| Interfaz de comunicación | CAN                                   |
| Versión del eje          | eje macizo                            |
| Diámetro del eje [mm]    | 6                                     |

### Campo de aplicación

|                             |                         |
|-----------------------------|-------------------------|
| Principio de funcionamiento | absoluto                |
| Tipo de revolución          | Multivuelta (multiturn) |

### Datos eléctricos

|                                            |           |
|--------------------------------------------|-----------|
| Tensión de alimentación [V]                | 9...36 DC |
| Consumo de corriente [mA]                  | < 250     |
| Protección contra inversiones de polaridad | sí        |

### Salidas

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Protección contra cortocircuitos | sí      |
| Tipo de código                   | binario |



## Encóder absoluto multivuelta con eje macizo

RMS0025-C24/E

| Rango de configuración / medición                                                  |                                                                                              |                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Resolución                                                                         | 8192 pasos; 4096 revoluciones; 25 bit                                                        |                     |
| Precisión / variaciones                                                            |                                                                                              |                     |
| Precisión                                                                          | ± 1 LSB                                                                                      |                     |
| Software / programación                                                            |                                                                                              |                     |
| Opciones de parametrización                                                        | parámetros CAN; escalado; preselección; velocidad de transmisión; Sentido de giro; Dirección |                     |
| Direccionamiento                                                                   | selector de dirección; Software                                                              |                     |
| Interfaces                                                                         |                                                                                              |                     |
| Interfaz de comunicación                                                           | CAN                                                                                          |                     |
| CAN                                                                                |                                                                                              |                     |
| Protocolo                                                                          | CANopen; DSP - 406                                                                           |                     |
| Condiciones ambientales                                                            |                                                                                              |                     |
| Temperatura ambiente                                                               | [°C]                                                                                         | -40...70            |
| Grado de protección                                                                | IP 66; (en la parte de la carcasa: IP 67; en la parte del eje: IP 67)                        |                     |
| Homologaciones / pruebas                                                           |                                                                                              |                     |
| Resistencia a choques                                                              |                                                                                              | 100 g (6 ms)        |
| Resistencia a vibraciones                                                          |                                                                                              | 10 g (55...2000 Hz) |
| Datos mecánicos                                                                    |                                                                                              |                     |
| Peso                                                                               | [g]                                                                                          | 663,6               |
| Dimensiones                                                                        | [mm]                                                                                         | Ø 58 / L = 90,5     |
| Materiales                                                                         |                                                                                              | aluminio            |
| Velocidad de rotación máx. mecánica                                                | [U/min]                                                                                      | 6000                |
| 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                                                                 |                                                                                              |                     |
| regleta de bornes en el bornero: ; Longitud máx. del cable: 25 m; 100 m (500 kb/s) |                                                                                              |                     |