

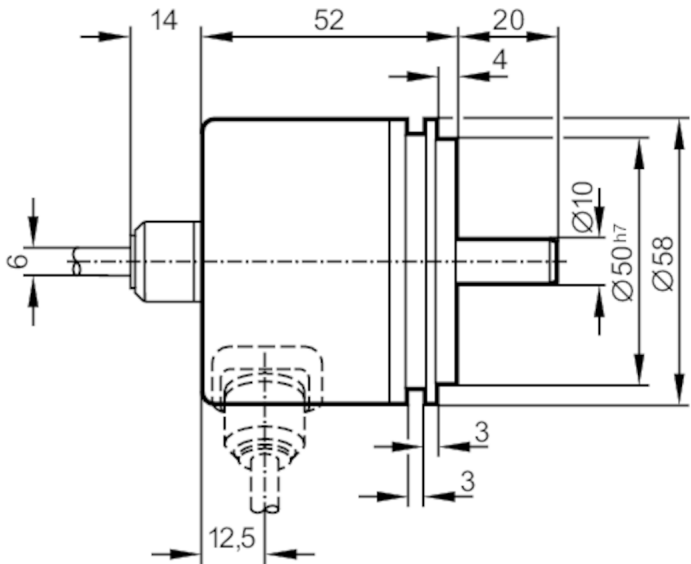
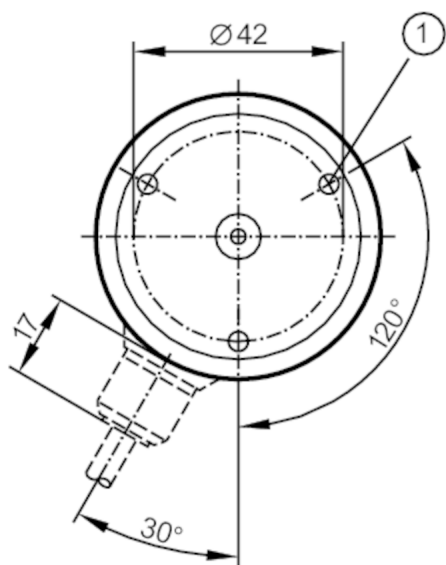
# RN6003



## Encóder absoluto monovuelta con eje macizo

RN-0512-G24/N1B

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo



1 M4 profundidad 5 mm



| Características del producto                 |  |                                                                                            |
|----------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Resolución                                   |  | 512 impulsos; 512 pasos; 9 Bit                                                             |
| Interfaz de comunicación                     |  | Paralelo                                                                                   |
| Versión del eje                              |  | eje macizo                                                                                 |
| Diámetro del eje [mm]                        |  | 10                                                                                         |
| Datos eléctricos                             |  |                                                                                            |
| Tensión de alimentación [V]                  |  | 10...30 DC                                                                                 |
| Consumo de corriente [mA]                    |  | < 150                                                                                      |
| Velocidad de rotación máx. eléctrica [U/min] |  | 6000                                                                                       |
| Salidas                                      |  |                                                                                            |
| Alimentación                                 |  | HTL                                                                                        |
| Corriente máx. de carga por salida [mA]      |  | 20                                                                                         |
| Tipo de protección contra cortocircuitos     |  | < 60 s                                                                                     |
| Código                                       |  | código Gray; (valores de código ascendentes con el giro a la derecha (vista sobre el eje)) |
| Rango de configuración / medición            |  |                                                                                            |
| Resolución                                   |  | 512 impulsos; 512 pasos; 9 Bit                                                             |
| Interfaces                                   |  |                                                                                            |
| Interfaz de comunicación                     |  | Paralelo                                                                                   |
| Condiciones ambientales                      |  |                                                                                            |
| Temperatura ambiente [°C]                    |  | -20...85                                                                                   |



## Encóder absoluto monovuelta con eje macizo

RN-0512-G24/N1B

|                                |      |           |
|--------------------------------|------|-----------|
| Temperatura de almacenamiento  | [°C] | -30...100 |
| 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 = 52  |
| Materiales                               |         | aluminio       |
| Velocidad de rotación máx. mecánica      | [U/min] | 10000          |
| Par de apriete inicial máx.              | [Nm]    | 1              |
| Temperatura de referencia par de apriete | [°C]    | 20             |
| Versión del eje                          |         | eje macizo     |
| Diámetro del eje                         | [mm]    | 10             |
| 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: 1 m, PUR; Longitud máx. del cable: 100 m; radial

|                   |                             |
|-------------------|-----------------------------|
| marrón            | 10...30V                    |
| amarillo / marrón | 10...30V sensor             |
| blanco            | 0V                          |
| blanco / amarillo | 0V sensor                   |
| verde             | versión A invertido 5...30V |
| amarillo          | versión B invertido 5...30V |
| blanco / gris     | Bit 9 (MSB) invertido       |
| marrón / verde    | Bit 9 (MSB)                 |
| blanco / verde    | Bit 8                       |
| rojo / azul       | Bit 7                       |
| gris / rosa       | Bit 6                       |
| violeta           | Bit 5                       |
| negro             | Bit 4                       |
| rojo              | Bit 3                       |
| azul              | Bit 2                       |
| rosa              | Bit 1                       |
| Pantalla          | Carcasa                     |

# RN6003



## Encóder absoluto monovuelta con eje macizo

RN-0512-G24/N1B

### Diagramas y curvas

#### Diagrama de impulsos



versión A invertido

versión B invertido

pistas 3...10

pistas 1...2