

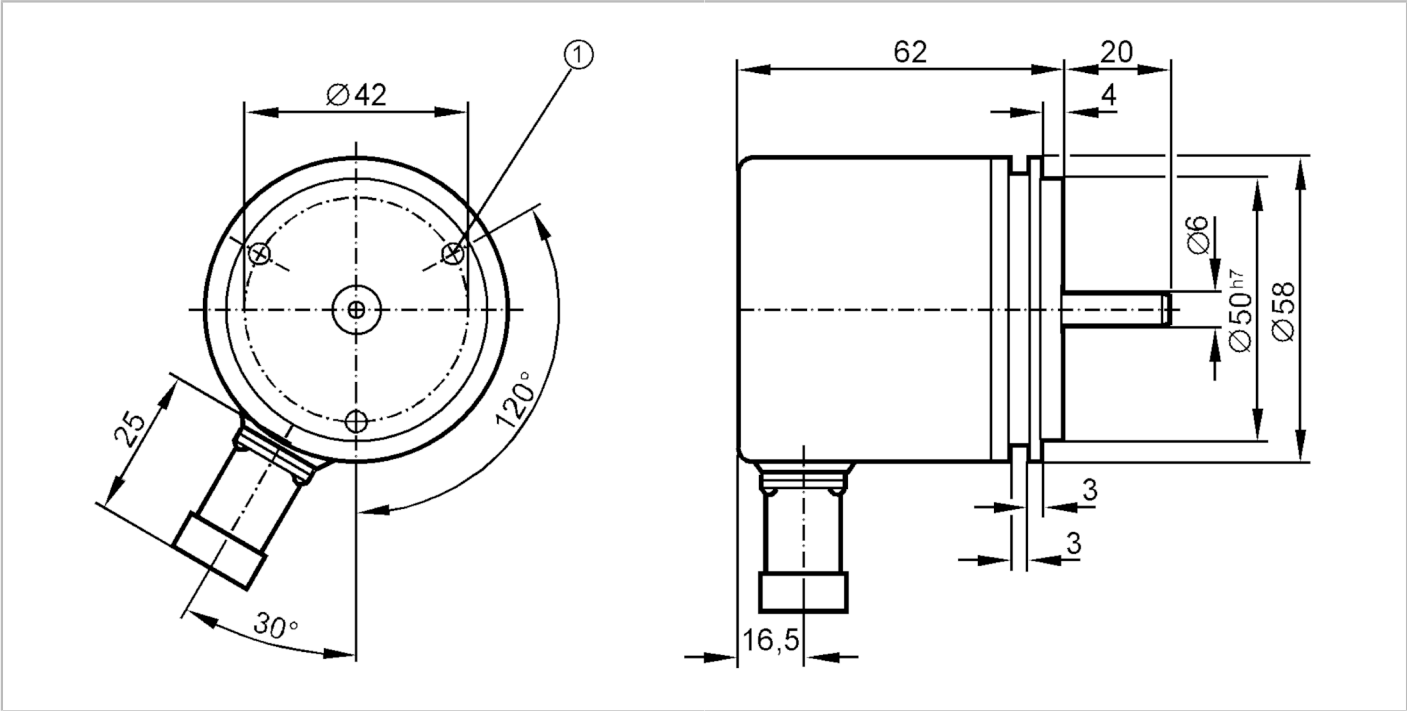
# RN6027



## Encóder absoluto monovuelta con eje macizo

RN-4096-G24/K A

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo



| Características del producto                 |                                                                                            |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Resolución                                   | 4096 impulsos                                                                              |
| 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. [U/min] eléctrica | 6000                                                                                       |
| Salidas                                      |                                                                                            |
| Alimentación                                 | HTL                                                                                        |
| Corriente máxima por cada salida [mA]        | 20                                                                                         |
| Tipo de protección contra cortocircuitos     | < 60 s                                                                                     |
| Tipo de código                               | código Gray; (valores de código ascendentes con el giro a la derecha (vista sobre el eje)) |
| Rango de configuración / medición            |                                                                                            |
| Resolución                                   | 4096 impulsos                                                                              |
| Interfaces                                   |                                                                                            |
| Interfaz de comunicación                     | Paralelo                                                                                   |
| Condiciones ambientales                      |                                                                                            |
| Temperatura ambiente [°C]                    | -20...85                                                                                   |



Encóder absoluto monovuelta con eje macizo

RN-4096-G24/K A

|                                |      |           |
|--------------------------------|------|-----------|
| Temperatura de almacenamiento  | [°C] | -30...100 |
| Humedad relativa del aire máx. | [%]  | 98        |
| Grado de protección            |      | IP 65     |

Homologaciones / pruebas

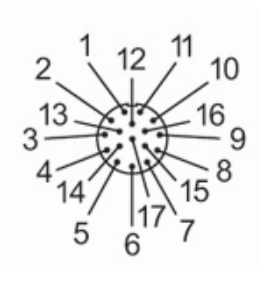
|                           |  |                     |
|---------------------------|--|---------------------|
| Resistencia a choques     |  | 100 g (6 ms)        |
| Resistencia a vibraciones |  | 10 g (55...2000 Hz) |

Datos mecánicos

|                                          |         |                |
|------------------------------------------|---------|----------------|
| Dimensiones                              | [mm]    | Ø 58 / L = 82  |
| 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

Conector: 1 x M23 (ífm 1001.8), radial; Longitud máx. del cable: 100 m



|    |                        |
|----|------------------------|
| 1  | 0V Un                  |
| 2  | Ub                     |
| 3  | Activación A invertido |
| 4  | Activación B invertido |
| 5  | bit 3                  |
| 6  | bit 4                  |
| 7  | bit 5                  |
| 8  | bit 6                  |
| 9  | bit 7                  |
| 10 | bit 8                  |
| 11 | bit 9                  |
| 12 | bit 10                 |
| 13 | bit 11                 |
| 14 | bit 12                 |
| 15 | 0V sensor              |
| 16 | Ub sensor              |
| 17 | bit 10 invertido       |
| 18 | bit 2                  |
| 19 | bit 1                  |



## Encóder absoluto monovuelta con eje macizo

RN-4096-G24/K A

### Diagramas y curvas

#### Diagrama de impulsos



Activación A invertido

Activación B invertido

pistas 3...10

pistas 1...2