

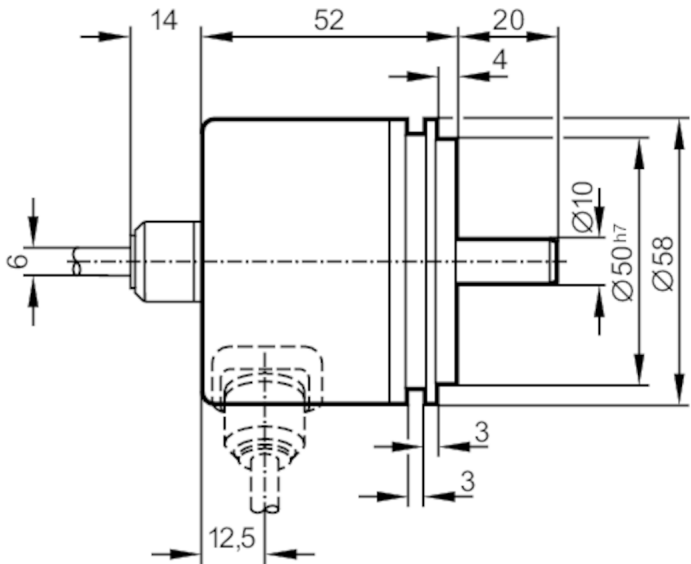
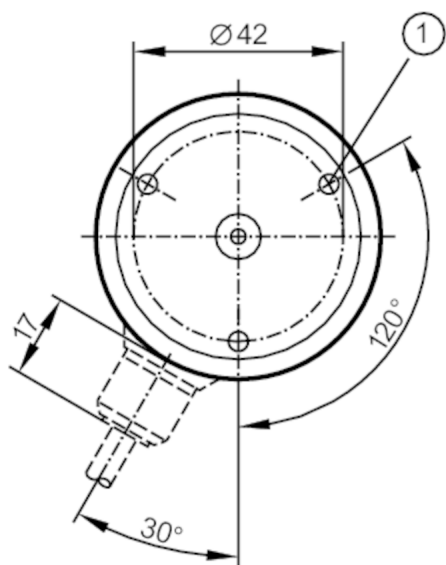
# RN6024



## Encóder absoluto monovuelta con eje macizo

RN-4096-G24/L1B

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo



1 M4 profundidad 5 mm



| Características del producto                 |                                                                                            |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Resolución                                   | 4096 pasos; 12 bit                                                                         |
| Versión del eje                              | eje macizo                                                                                 |
| Diámetro del eje [mm]                        | 10                                                                                         |
| Datos eléctricos                             |                                                                                            |
| Tensión de alimentación [V]                  | 10...30 DC                                                                                 |
| Consumo de corriente [mA]                    | < 250                                                                                      |
| Velocidad de rotación máx. [U/min] eléctrica | 1500                                                                                       |
| Salidas                                      |                                                                                            |
| Alimentación                                 | HTL                                                                                        |
| Corriente máxima por cada salida [mA]        | 20                                                                                         |
| 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 pasos; 12 bit                                                                         |
| Condiciones ambientales                      |                                                                                            |
| Temperatura ambiente [°C]                    | -20...70                                                                                   |
| Temperatura de almacenamiento [°C]           | -30...100                                                                                  |
| Humedad relativa del aire máx. [%]           | 98                                                                                         |
| Grado de protección                          | IP 64                                                                                      |



## Encóder absoluto monovuelta con eje macizo

RN-4096-G24/L1B

| Homologaciones / pruebas                               |                 |                     |
|--------------------------------------------------------|-----------------|---------------------|
| Resistencia a choques                                  |                 | 100 g (6 ms)        |
| Resistencia a 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; axial |                 |                     |
| marrón                                                 | 10...30V        |                     |
| amarillo / marrón                                      | 10...30V sensor |                     |
| blanco                                                 | 0V              |                     |
| blanco / amarillo                                      | 0V sensor       |                     |
| marrón / verde                                         | bit 12 (MSB)    |                     |
| blanco / verde                                         | bit 11          |                     |
| rojo / azul                                            | bit 10          |                     |
| gris / rosa                                            | bit 9           |                     |
| violeta                                                | bit 8           |                     |
| negro                                                  | bit 7           |                     |
| rojo                                                   | bit 6           |                     |
| azul                                                   | bit 5           |                     |
| rosa                                                   | bit 4           |                     |
| gris                                                   | bit 3           |                     |
| gris / marrón                                          | bit 2           |                     |
| blanco / rosa                                          | bit 1           |                     |
| pantalla                                               | Carcasa         |                     |