

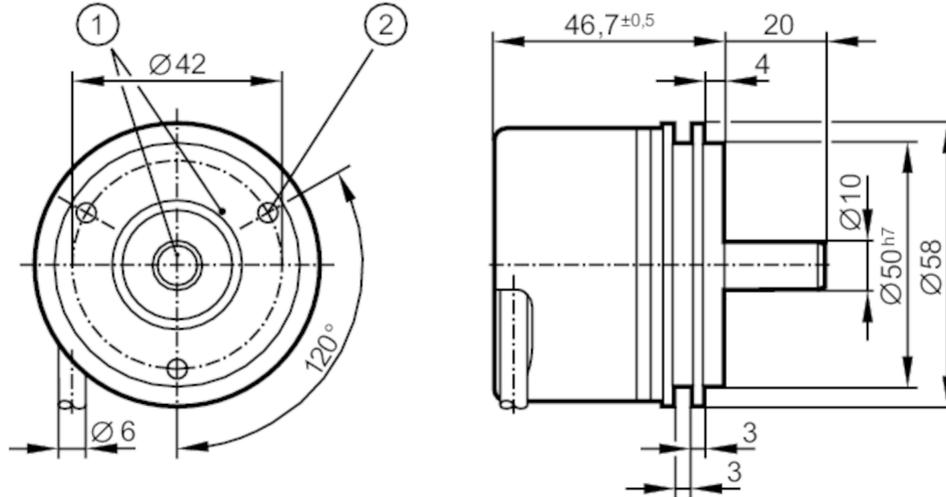
# RN6051



## Encóder absoluto monovuelta con eje macizo

RN-4096-S24/L1B

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo



- 1 Posición de referencia  
2 M4 profundidad 5 mm



### Características del producto

Resolución	4096 impulsos; 4096 pasos; 12 bit
Interfaz de comunicación	Interfaz de datos SSI
Versión del eje	eje macizo
Diámetro del eje [mm]	10

### Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	10...30 DC
Consumo de corriente [mA]	< 150

### Salidas

Tipo de código	código Gray; (valores de código ascendentes con el giro a la derecha (vista sobre el eje))
Código de señal	entrada de datos; señales compatibles con TTL; impulso e impulso (inv.) de drivers según RS 485; salida de datos; en serie asíncrona; señales, datos y datos (inv.) compatibles con TTL; señales incrementales; 2 señales incrementales sinusoidales (A y B); desplazamiento de fase de 90°; 1 Vss 512 períodos de señal por rotación

### Rango de configuración / medición

Resolución	4096 impulsos; 4096 pasos; 12 bit
------------	-----------------------------------

### Interfaces

Interfaz de comunicación	Interfaz de datos SSI
--------------------------	-----------------------

### Condiciones ambientales

Temperatura ambiente [°C]	-40...85
Humedad relativa del aire máx. [%]	75; (brevemente: 95 %)
Grado de protección	IP 64

# RN6051



## Encóder absoluto monovuelta con eje macizo

RN-4096-S24/L1B

### Homologaciones / pruebas

Resistencia a choques	100 g (6 ms)
Resistencia a vibraciones	30 g (55...2000 Hz)

### Datos mecánicos

Dimensiones [mm]	Ø 58 / L = 66,7
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]	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

### Notas

Notas	los hilos / pines no conectados (n.c.) no deben ser utilizados
-------	--

### Conexión eléctrica

Cable: 1 m, PUR; Longitud máx. del cable: 150 m; radial, puede usarse axialmente

negro	n.c.
rojo	n.c.
verde	n.c.
marrón	n.c.
marrón / verde	10...30V (Up)
violeta	reloj
amarillo	reloj invertido
pantalla	Carcasa
blanco / verde	0V (Un)
azul / negro	B+
rojo / negro	B-
gris	datos
verde / negro	A+
amarillo / negro	A-
rosa	datos invertido

# RN6051

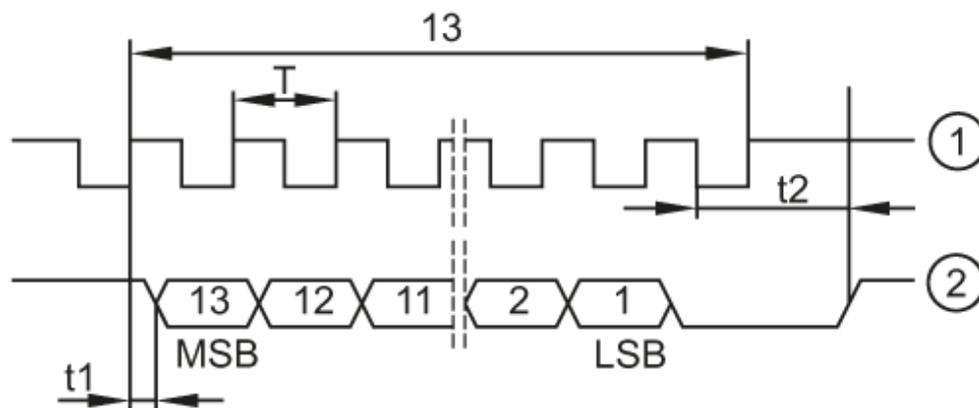


## Encóder absoluto monovuelta con eje macizo

RN-4096-S24/L1B

### Diagramas y curvas

#### Diagrama de impulsos



- 1 reloj
- 2 datos