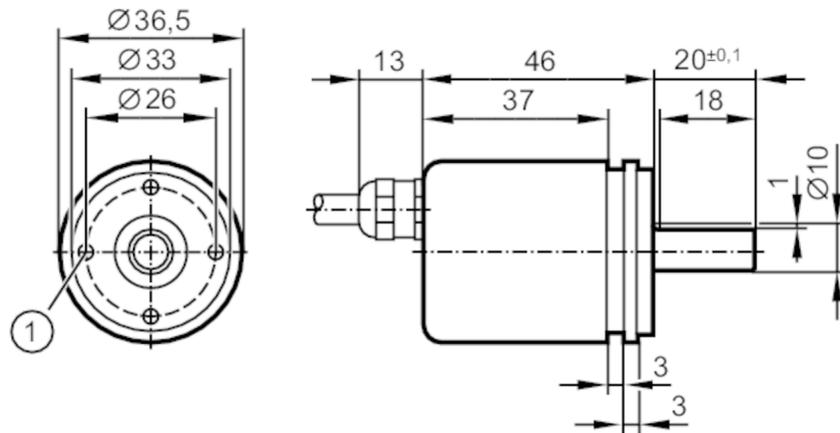


# RM8002



## Encóder absoluto multivuelta con eje macizo

RMS4096-S24/L21



M3 profundidad 6 mm



### Características del producto

Resolución	4096 impulsos; 8192 revoluciones; 25 Bit
Interfaz de comunicación	Interfaz de datos SSI
Versión del eje	eje macizo
Diámetro del eje [mm]	10

### Campo de aplicación

Principio de funcionamiento	absoluto
Tipo de revolución	Multivuelta (multiturn)

### Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	4,5...30 DC
Consumo de corriente [mA]	< 30

### Entradas

Entradas	cambio del sentido de giro; reseteo
----------	-------------------------------------

### Salidas

Código	código Gray; (valores de código ascendentes con el giro a la derecha (vista sobre el eje))
Código de señal	Entrada de impulsos; señales compatibles con TTL; impulso e impulso (inv.) de drivers según RS 422; salida de datos; en serie asíncrona; señales, datos y datos (inv.) compatibles con TTL

### Rango de configuración / medición

Resolución	4096 impulsos; 8192 revoluciones; 25 Bit
------------	------------------------------------------

### Interfaces

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

### Condiciones ambientales

Temperatura ambiente [°C]	-40...85
Humedad relativa del aire máx. [%]	98
Grado de protección	IP 65

### Homologaciones / pruebas

Resistencia a choques	< 300 g (6 ms)
-----------------------	----------------

# RM8002



## Encóder absoluto multivuelta con eje macizo

RMS4096-S24/L21

Resistencia a las vibraciones	30 g (10...1000 Hz)
MTTF [años]	350

### Datos mecánicos

Peso [g]	332
Dimensiones [mm]	Ø 36,5 / L = 79
Materiales	collarín: aluminio; Carcasa: acero con revestimiento de polvo
Velocidad de rotación máx. mecánica [U/min]	12000
Par de apriete inicial máx. [Nm]	3
Temperatura de referencia par de apriete [°C]	25
Versión del eje	eje macizo
Diámetro del eje [mm]	10
Material del eje	acero
Carga máx. axial en el extremo del eje [N]	40
Carga máx. radial en el extremo del eje [N]	110

### Notas

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

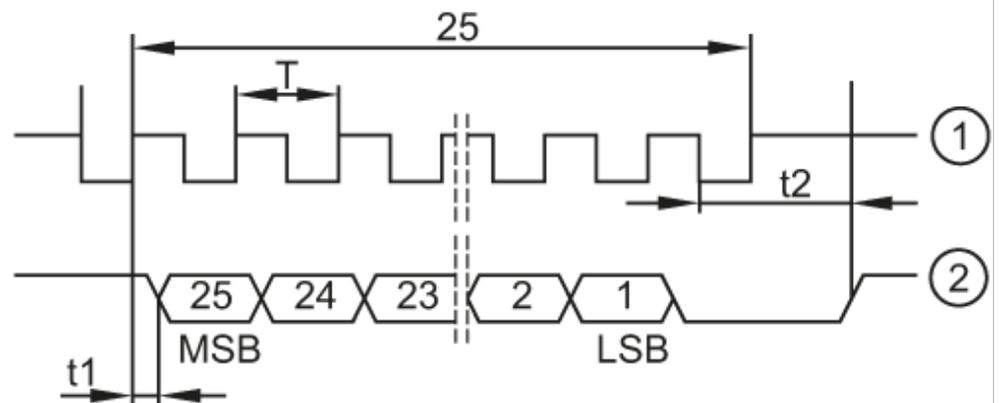
### Conexión eléctrica

Cable: 2 m, PUR; Longitud máx. del cable: 100 m; axial

blanco	sensor 0 V
marrón	sensor Ub
verde	reloj
amarillo	Ciclo (inv.)
gris	datos
rosa	Datos (inv.)
azul	reseteo
rojo	cambio del sentido de giro
pantalla	Carcasa

### Diagramas y curvas

Diagrama de impulsos



- 1 reloj
- 2 datos