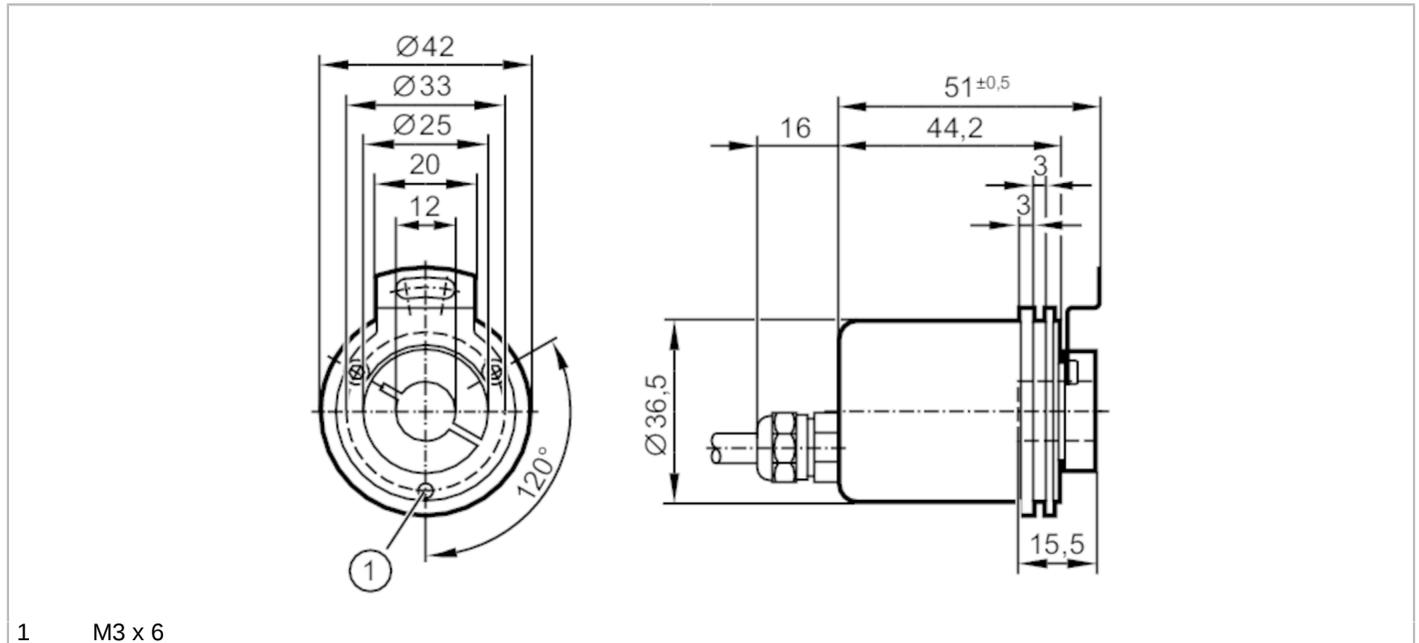


RM8003



Encóder absoluto multivuelta con eje hueco

RMS4096-S24/L2U



1 M3 x 6



Características del producto

Resolución	4096 impulsos; 4096 revoluciones; 24 Bit
Interfaz de comunicación	Interfaz de datos SSI
Versión del eje	Eje hueco unidireccional
Diámetro del eje [mm]	12

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; 4096 revoluciones; 24 Bit
------------	--

Interfaces

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

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente [°C]	-40...85
Humedad relativa del aire máx. [%]	98

RM8003



Encóder absoluto multivuelta con eje hueco

RMS4096-S24/L2U

Grado de protección	IP 65; (en la parte de la carcasa: IP 65; en la parte del eje: IP 64)
---------------------	---

Homologaciones / pruebas

Resistencia a choques	< 300 g (6 ms)
Resistencia a las vibraciones	30 g (10...1000 Hz)
MTTF [años]	350

Datos mecánicos

Peso [g]	336,5
Dimensiones [mm]	Ø 36,5 / L = 67
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 hueco unidireccional
Diámetro del eje [mm]	12
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
-------	--

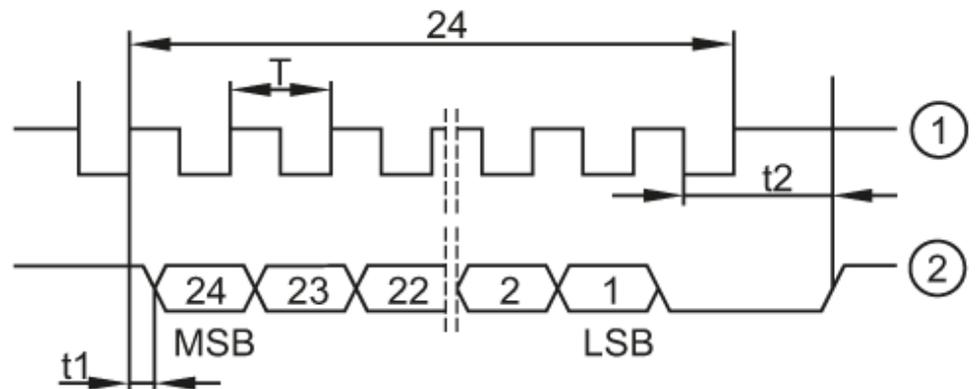
Conexión eléctrica

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