

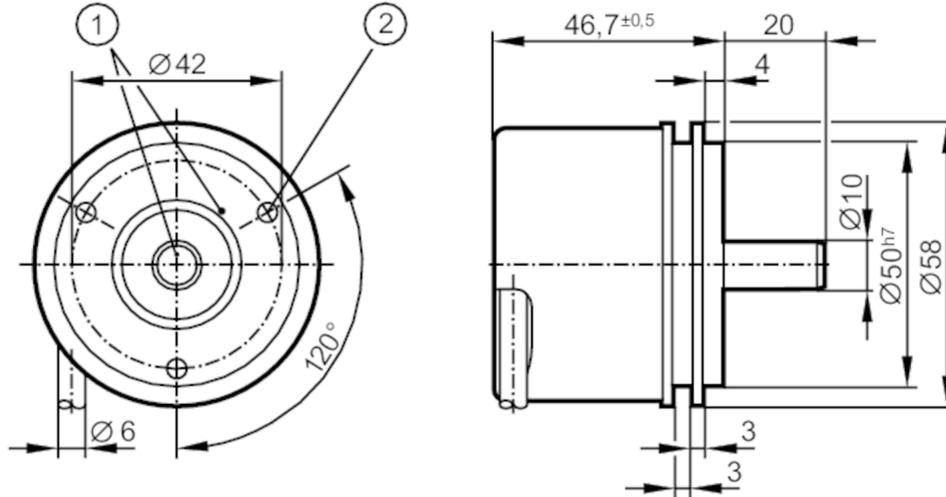
RM6004



Encóder absoluto multivuelta con eje macizo

RM-4096-S24/N1B

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; 4096 revoluciones; 24 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]	10...30 DC
Consumo de corriente [mA]	< 200

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

Interfaces

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

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente [°C]	-40...85
---------------------------	----------

RM6004



Encóder absoluto multivuelta con eje macizo

RM-4096-S24/N1B

Humedad relativa del aire máx. [%]	75; (brevemente: 95 %)
------------------------------------	------------------------

Grado de protección	IP 64
---------------------	-------

Homologaciones / pruebas

Resistencia a choques	100 g (6 ms)
-----------------------	--------------

Resistencia a las vibraciones	30 g (55...2000 Hz)
-------------------------------	---------------------

Datos mecánicos

Peso [g]	490
----------	-----

Dimensiones [mm]	Ø 58 / L = 66,7
------------------	-----------------

Materiales	aluminio
------------	----------

Velocidad de rotación máx. mecánica [U/min]	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: 100 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

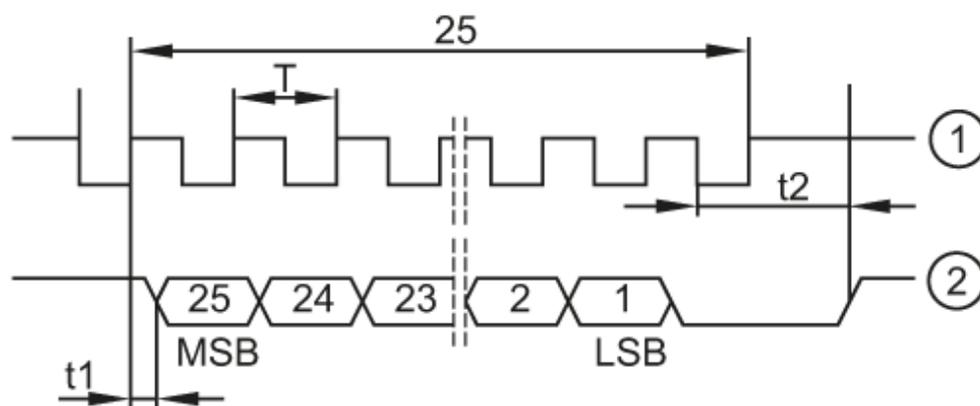


Encóder absoluto multivuelta con eje macizo

RM-4096-S24/N1B

Diagramas y curvas

Diagrama de impulsos



- 1 reloj
- 2 datos