

# RM6102



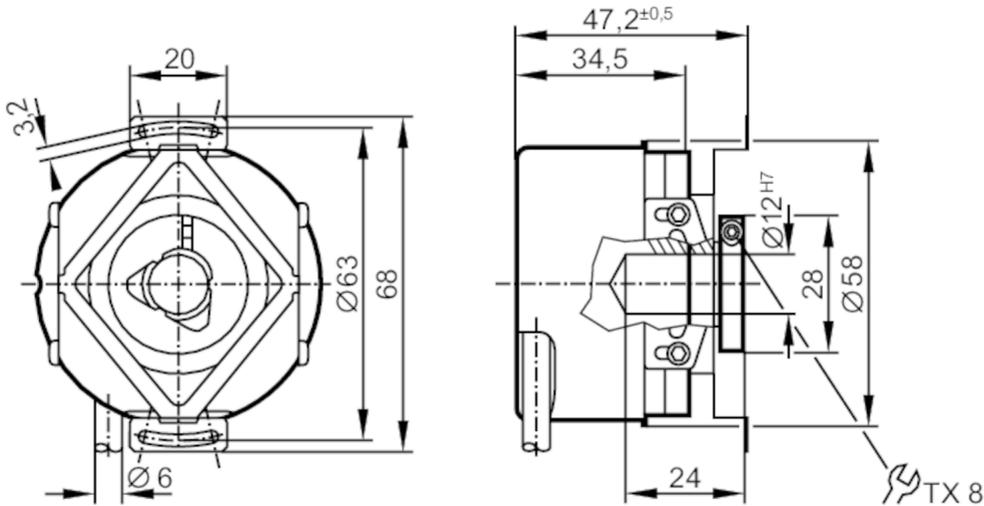
## Encóder absoluto multivuelta con eje hueco

RM-8192-S24/N1U

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

Artículos alternativos: RM8003

Al seleccionar un artículo alternativo tenga en cuenta que los datos técnicos pueden variar.



### Características del producto

Resolución	8192 impulsos; 8192 pasos; 4096 revoluciones; 25 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]	4,75...30 DC
Consumo de corriente [mA]	< 200

### 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 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	8192 impulsos; 8192 pasos; 4096 revoluciones; 25 Bit
------------	--

# RM6102



## Encóder absoluto multivuelta con eje hueco

RM-8192-S24/N1U

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
Homologaciones / pruebas	
Resistencia a choques	100 g (6 ms)
Resistencia a las vibraciones	30 g (55...2000 Hz)
Datos mecánicos	
Peso [g]	452,4
Dimensiones [mm]	Ø 58 / L = 35,5
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 hueco unidireccional
Diámetro del eje [mm]	12
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
Desplazamiento axial máx. del eje [mm]	1
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	
azul	sensor (Up)
negro	cambio del sentido de giro
rojo	n.c.
blanco	sensor 0 V
verde	reseteo
marrón	n.c.
marrón / verde	4,75...30 V (Up)
violeta	reloj
amarillo	reloj invertido
blanco / verde	0 V (Un)
pantalla	Carcasa
azul / negro	B+
rojo / negro	B-
gris	datos
verde / negro	A+
amarillo / negro	A-
rosa	datos invertido

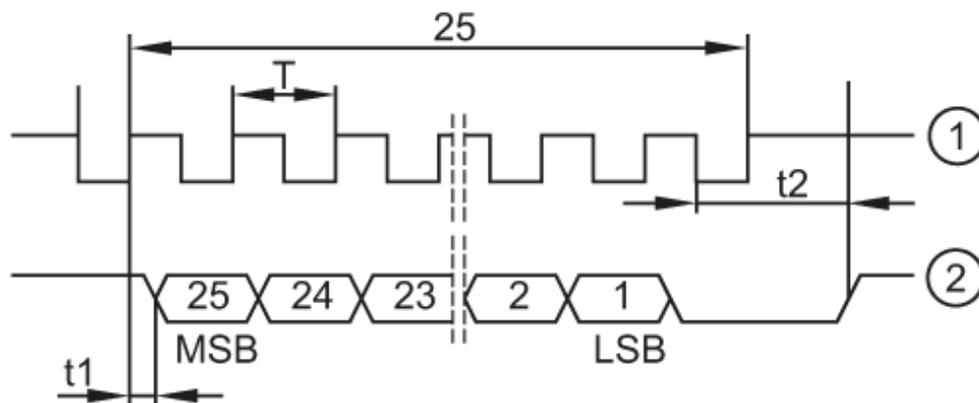


## Encóder absoluto multivuelta con eje hueco

RM-8192-S24/N1U

### Diagramas y curvas

#### Diagrama de impulsos



reloj  
datos

1 reloj  
2 datos