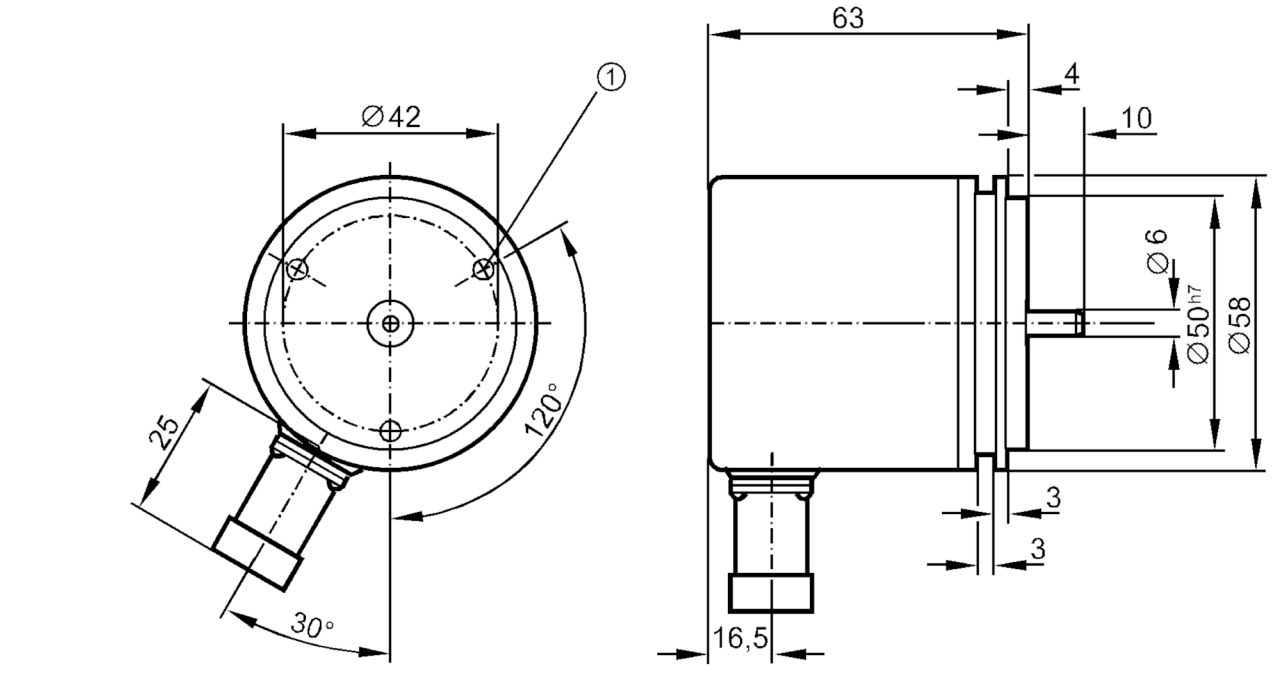
RM6112

Encóder absoluto multivuelta con eje macizo

RM-4096-S24/B A

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo



1 M4 profundidad 6 mm

Características del producto		
Resolución		4096 pasos; 4096 revoluciones; 24 bit
Interfaz de comunicación		Interfaz de datos SSI
Versión del eje		eje macizo
Diámetro del eje	[mm]	6
Datos eléctricos		
Tensión de alimentación	[V]	10...30 DC
Consumo de corriente	[mA]	< 200
Velocidad de rotación máx. eléctrica	[U/min]	6000
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
Rango de configuración / medición		
Resolución		4096 pasos; 4096 revoluciones; 24 bit
Interfaces		
Interfaz de comunicación		Interfaz de datos SSI
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	[°C]	-20...85
Temperatura de almacenamiento	[°C]	-30...100

RM6112

Encóder absoluto multivuelta con eje macizo

RM-4096-S24/B A

Grado de protección		IP 64
Homologaciones / pruebas		
Resistencia a choques		100 g (6 ms)
Resistencia a vibraciones		10 g (55...2000 Hz)
Datos mecánicos		
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 macizo
Diámetro del eje	[mm]	6
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

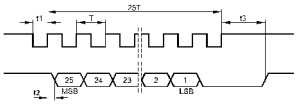
Conexión eléctrica

Conector: 1 x, radial; Longitud máx. del cable: 100 m

1	0V Un
2	datos
3	reloj
4	n.c.
5	n.c.
6	n.c.
7	n.c.
8	+ Ub
9	n.c.
10	datos invertido
11	reloj invertido
12	n.c.

Diagramas y curvas

Diagrama de impulsos



reloj

datos