

RM6103



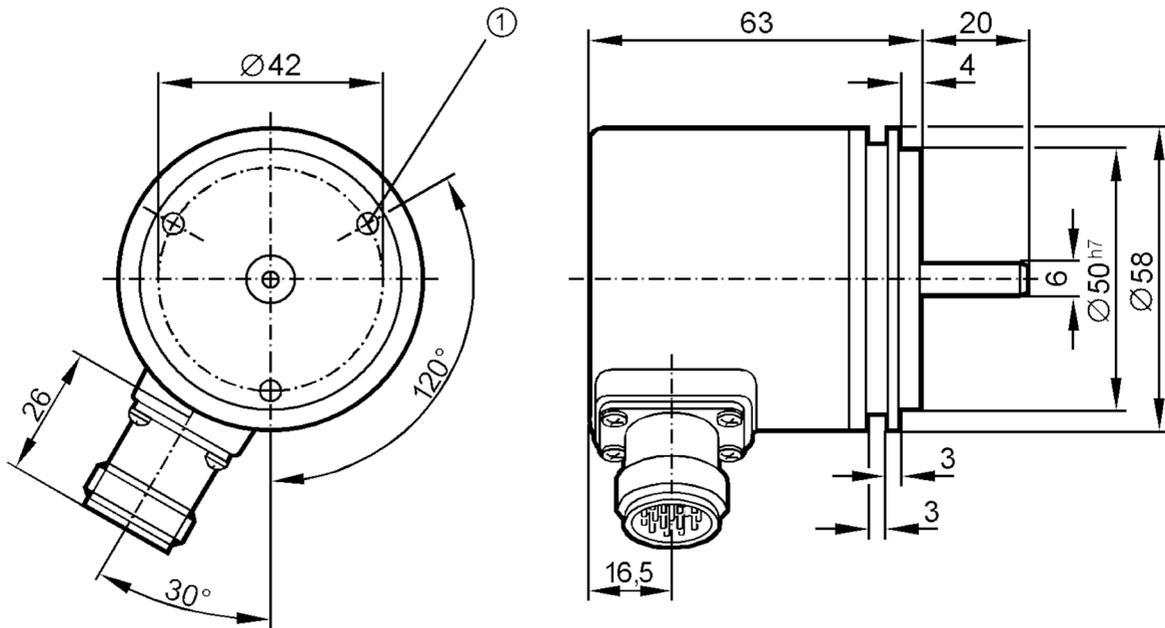
Encóder absoluto multivuelta con eje macizo

RM-8192-S24/K E

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

Artículos alternativos: RM6101

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



1 M4 profundidad 6 mm



Características del producto

Resolución	8192 pasos; 4096 revoluciones; 25 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. [U/min] eléctrica	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; 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 pasos; 4096 revoluciones; 25 bit
------------	---------------------------------------

Interfaces

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

RM6103



Encóder absoluto multivuelta con eje macizo

RM-8192-S24/K E

Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	[°C]	-20...85
Temperatura de almacenamiento	[°C]	-30...80
Grado de protección		IP 66
Homologaciones / pruebas		
Resistencia a choques		100 g (6 ms)
Resistencia a vibraciones		10 g (55...2000 Hz)
Datos mecánicos		
Dimensiones	[mm]	Ø 58 / L = 83
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]	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

RM6103

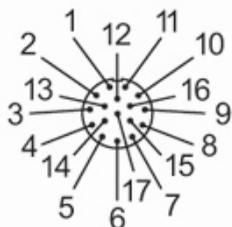


Encóder absoluto multivuelta con eje macizo

RM-8192-S24/K E

Conexión eléctrica

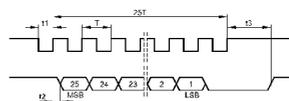
Conector: 1 x M23 (ifm 1001.11), radial; Longitud máx. del cable: 100 m



1	n.c.
2	n.c.
3	n.c.
4	n.c.
5	n.c.
6	n.c.
7	L+ Up
8	reloj
9	reloj invertido
10	0v Un
11	Carcasa
12	B (+)
13	B (-)
14	datos
15	A (+)
16	A (-)
17	datos invertido

Diagramas y curvas

Diagrama de impulsos



reloj
datos