

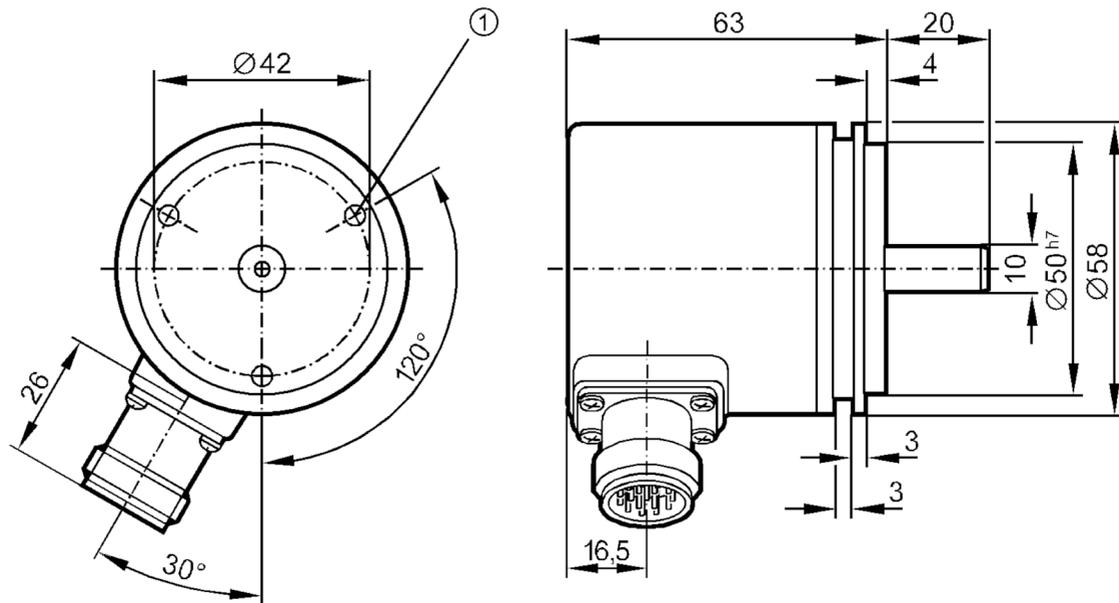
RM6106



Encóder absoluto multivuelta con eje macizo

RM-8192-S24/K B

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo



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]	10

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	10...30 DC
Consumo de corriente [mA]	< 200
Velocidad de rotación máx. [U/min] eléctrica	6000

Salidas

Código	código Gray; (valores de código ascendentes con el giro a la derecha (vista sobre el eje))
Código de señal	Datos de entrada; 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
--------------------------	-----------------------

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente [°C]	-20...85
---------------------------	----------

RM6106



Encóder absoluto multivuelta con eje macizo

RM-8192-S24/K B

Temperatura de almacenamiento [°C]	-30...80
Grado de protección	IP 64

Homologaciones / pruebas

Resistencia a choques	100 g (6 ms)
Resistencia a las vibraciones	10 g (55...2000 Hz)

Datos mecánicos

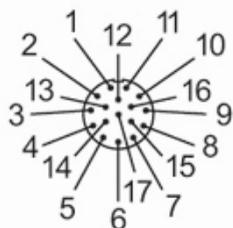
Materiales	aluminio
Velocidad de rotación máx. [U/min] mecánica	12000
Par de apriete inicial máx. [Nm]	1
Temperatura de referencia par de apriete [°C]	20
Versión del eje	eje macizo
Diámetro del eje [mm]	10
Material del eje	1.4104 (acero)
Carga máx. axial en el extremo del eje [N]	10
Carga máx. radial en el extremo del eje [N]	20

Notas

Notas	los hilos / pines no conectados (n.c.) no deben ser utilizados
-------	--

Conexión eléctrica

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

RM6106

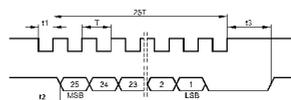


Encóder absoluto multivuelta con eje macizo

RM-8192-S24/K B

Diagramas y curvas

Diagrama de impulsos



reloj
datos