

RM6113



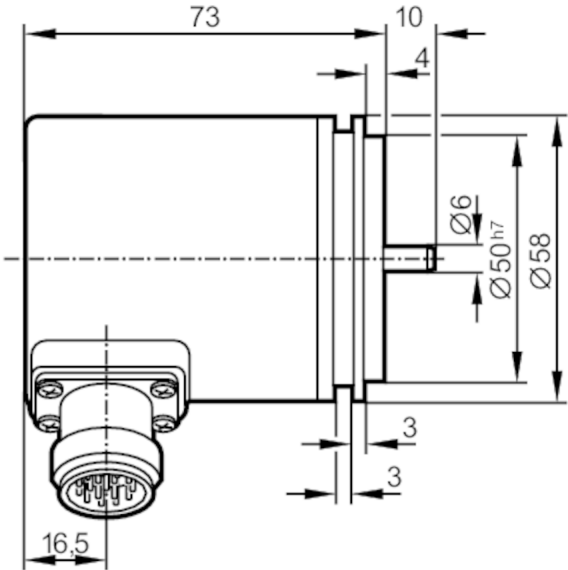
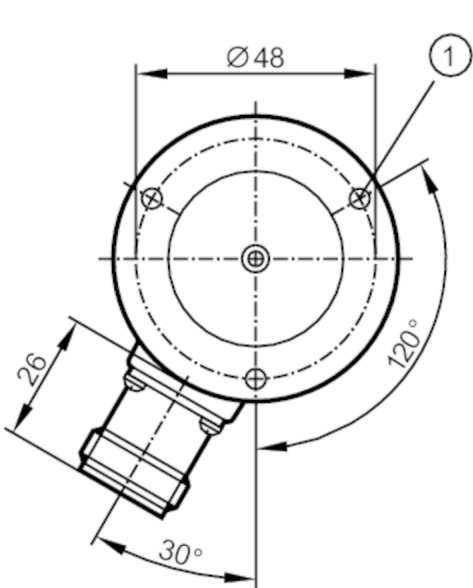
Encóder absoluto multivuelta con eje macizo

RM-8192-P24/K A

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 5 mm



Características del producto

Resolución	parametrizable impulsos; 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]	< 300
Velocidad de rotación máx. [U/min] eléctrica	6000

Salidas

Código	código dual o código Gray; (parametrizable; constante de tiempo para el cálculo de posición: 0,5 ms)
--------	--

Rango de configuración / medición

Resolución	parametrizable impulsos; 8192 pasos; 4096 revoluciones; 25 Bit
------------	--

Interfaces

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

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente [°C]	-20...70
---------------------------	----------

RM6113



Encóder absoluto multivuelta con eje macizo

RM-8192-P24/K A

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

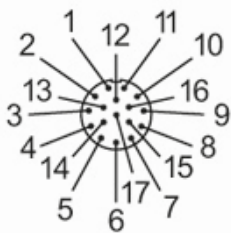
Dimensiones	[mm]	Ø 58 / L = 73
Materiales		aluminio
Velocidad de rotación máx. mecánica	[U/min]	12000
Par de apriete inicial máx.	[Nm]	1
Temperatura de referencia par de apriete	[°C]	20
Versión del eje		eje macizo
Diámetro del eje	[mm]	6
Material del eje		1.4104 (acero)
Carga máx. axial en el extremo del eje	[N]	10
Carga máx. radial en el extremo del eje	[N]	20

Notas

Notas	Para la programación se requiere un PC con Windows 3.1™ o superior, así como el software de programación.
-------	---

Conexión eléctrica

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



1	TxD
2	Sentido de giro (10...30V)
3	Avería invertido
4	RxD
5	Preset 1 (10...30V / 1ms)
6	Preset 2 (10...30V / 1ms)
7	10...30V Up
8	reloj
9	reloj invertido
10	0V Un
11	pantalla
12	B (+)
13	B (-)
14	datos
15	A (+)
16	A (-)
17	datos invertido

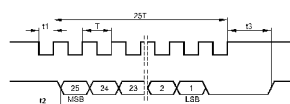


Encóder absoluto multivuelta con eje macizo

RM-8192-P24/K A

Diagramas y curvas

Diagrama de impulsos



reloj
datos