

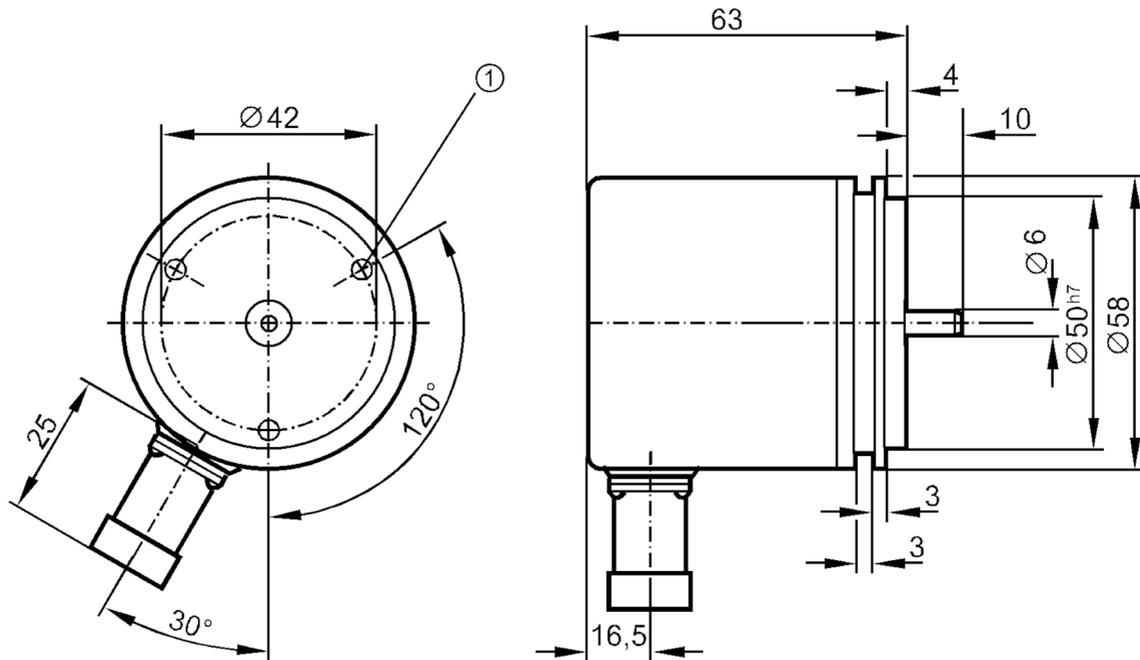
RM6115



Encóder absoluto multivuelta con eje macizo

RM-4096-S24/S A

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo



1 M4 profundidad 5 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]	< 250
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	4096 pasos; 4096 revoluciones; 24 Bit
------------	---------------------------------------

Interfaces

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

Condiciones ambientales

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

RM6115



Encóder absoluto multivuelta con eje macizo

RM-4096-S24/S A

Temperatura de almacenamiento [°C]	-30...100
Grado de protección	IP 64

Homologaciones / pruebas

Resistencia a choques	100 g (6 ms)
Resistencia a las vibraciones	15 g (55...2000 Hz)

Datos mecánicos

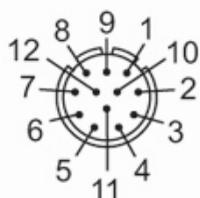
Materiales	aluminio
Velocidad de rotación máx. [U/min] mecánica	10000
Par de apriete inicial máx. [Nm]	1
Temperatura de referencia par de apriete [°C]	20
Versión del eje	eje macizo
Diámetro del eje [mm]	6
Material del eje	1.4104 (acero)
Carga máx. axial en el extremo del eje [N]	10
Carga máx. radial 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 M23 (ifm 1001.4), radial; Longitud máx. del cable: 100 m



1	reloj invertido
2	reloj
3	datos
4	datos invertido
5	n.c.
6	n.c.
7	n.c.
8	n.c.
9	n.c.
10	n.c.
11	10...30V
12	0V

RM6115

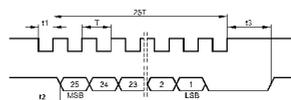


Encóder absoluto multivuelta con eje macizo

RM-4096-S24/S A

Diagramas y curvas

Diagrama de impulsos



reloj
datos