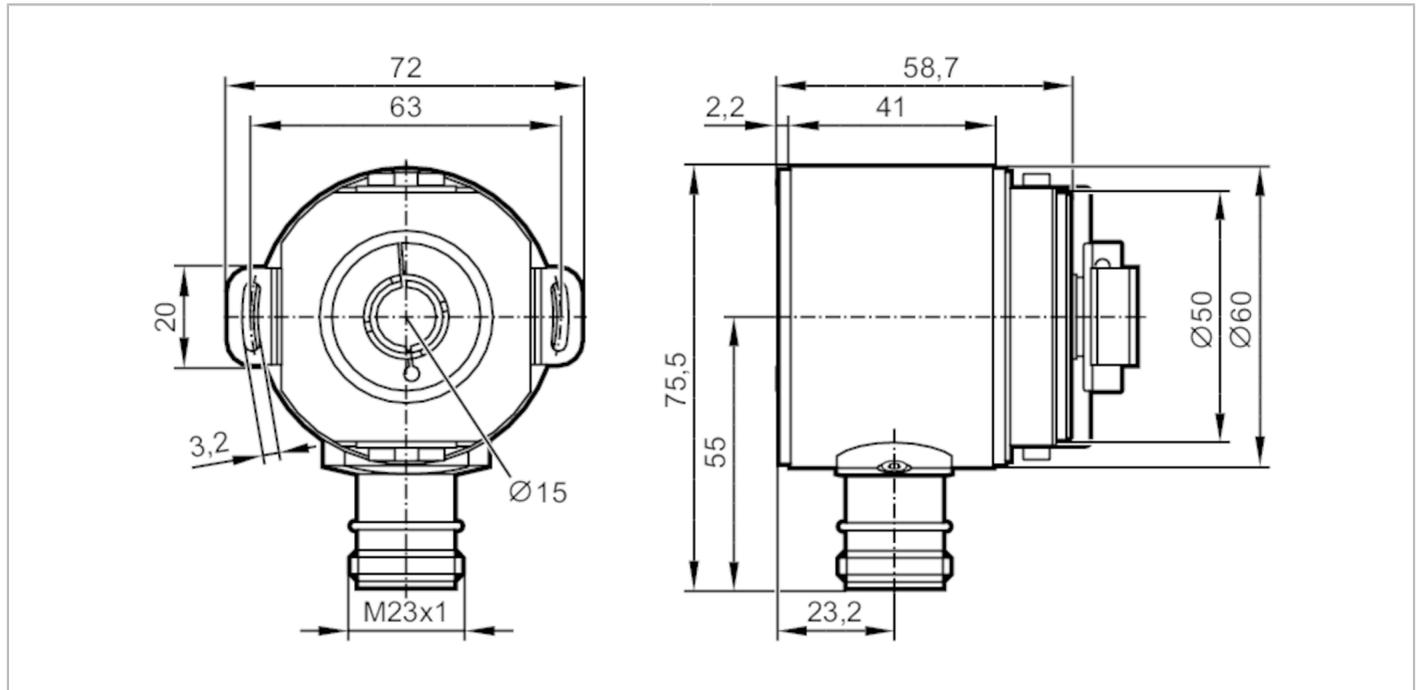


RM6121



Encóder absoluto multivuelta con eje hueco

RM-8192-S24/S



Características del producto

Resolución	8192 impulsos; 8192 pasos; 4096 revoluciones; 25 Bit
Interfaz de comunicación	Interfaz de datos SSI
Versión del eje	Eje hueco unidireccional
Diámetro del eje [mm]	15

Campo de aplicación

Principio de funcionamiento	absoluto
Tipo de revolución	Multivuelta (multiturn)

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	4,5...30 DC
Protección contra inversiones de polaridad	sí

Salidas

Código	código Gray; (valores de código ascendentes con el giro a la derecha (vista sobre el eje))
Código de señal	Entrada de impulsos; señales compatibles con TTL; impulso e impulso (inv.) de drivers según RS 422; salida de datos; en serie asíncrona; señales, datos y datos (inv.) compatibles con TTL

Rango de configuración / medición

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

Interfaces

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

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente [°C]	-40...85
Temperatura de almacenamiento [°C]	-40...85

RM6121



Encóder absoluto multivuelta con eje hueco

RM-8192-S24/S

Humedad relativa del aire máx. [%]	98
Grado de protección	IP 64

Homologaciones / pruebas

Resistencia a choques	100 g (6 ms)
Resistencia a las vibraciones	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [años]	16

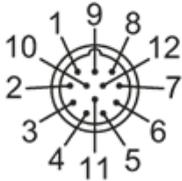
Datos mecánicos

Peso [g]	774
Materiales	Acero inoxidable; collarín: Acero inoxidable
Velocidad de rotación máx. [U/min] mecánica	12000
Versión del eje	Eje hueco unidireccional
Diámetro del eje [mm]	15
Material del eje	1.4104 (acero)
Carga máx. axial en el extremo del eje [N]	40
Carga máx. radial en el extremo del eje [N]	110

Indicaciones / elementos de mando

Indicador	Alimentación de tensión	LED, verde
	error	LED, rojo

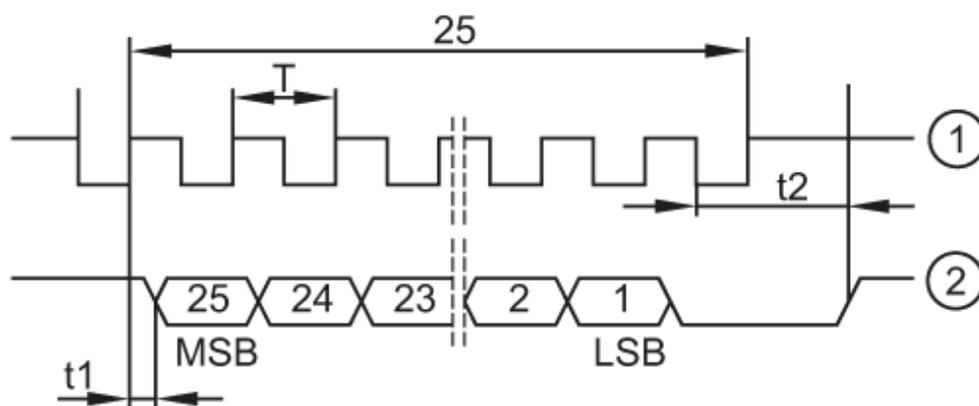
Conexión eléctrica



1	reloj -
2	reloj +
3	datos +
4	datos -
5	no utilizado
6	no utilizado
7	no utilizado
8	Sentido de giro
9	reseteo
10	no utilizado
11	4,5...30 V UB
12	GND

Diagramas y curvas

Diagrama de impulsos



- 1 reloj
- 2 datos