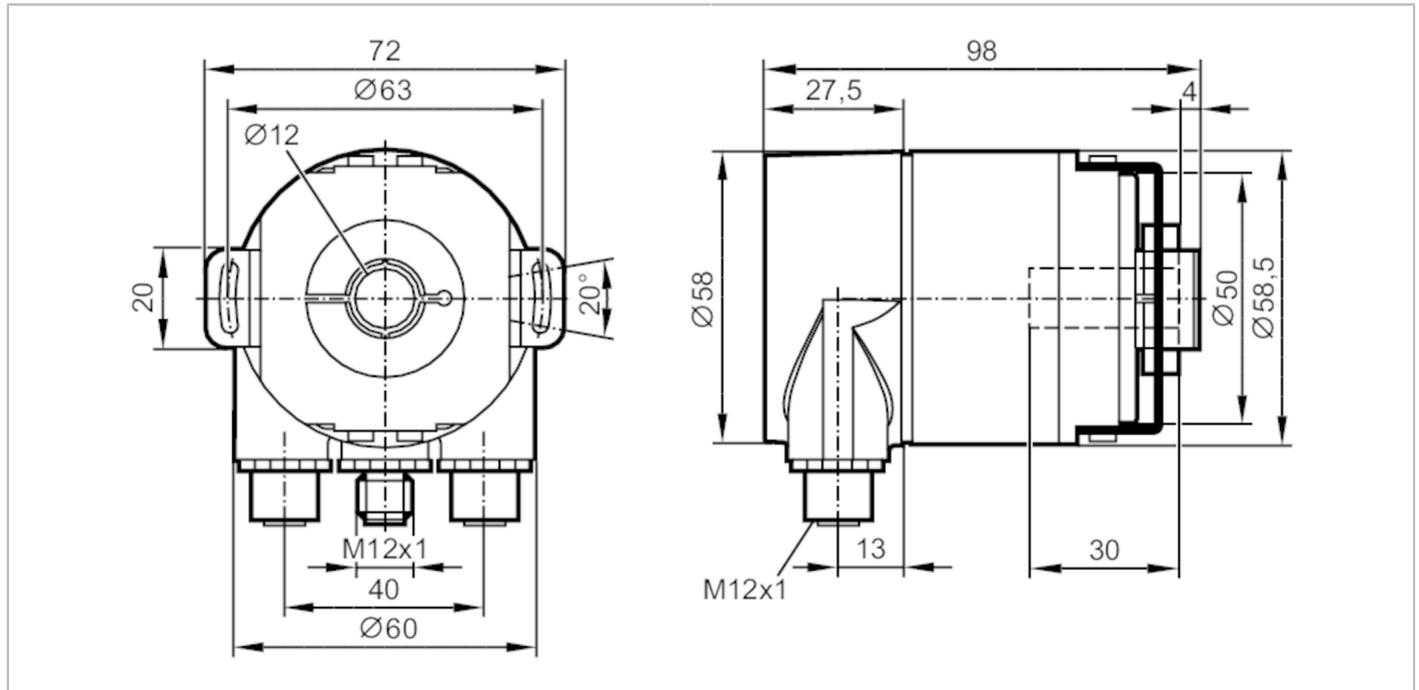


RM3010



Encóder absoluto multivuelta con eje hueco

RMO12BRU41312bPRN



Características del producto

Resolución	8192 pasos; 4096 revoluciones; 25 bit
Interfaz de comunicación	ProfNet-IO; perfil de encóder ProfNet V4.2
Versión del eje	Eje hueco unidireccional
Diámetro del eje [mm]	12

Campo de aplicación

Principio de funcionamiento	absoluto
Tipo de revolución	Multivuelta (multiturn)

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	10...30 DC
Consumo de corriente [mA]	100; ((24 V))
Protección contra inversiones de polaridad	sí

Salidas

Protección contra cortocircuitos	sí
Tipo de código	binario

Rango de configuración / medición

Resolución	8192 pasos; 4096 revoluciones; 25 bit
------------	---------------------------------------

Precisión / variaciones

14 - 16 Bits	
Precisión [°]	0,0439
<13 Bits	
Precisión [°]	0,022

RM3010



Encóder absoluto multivuelta con eje hueco

RMO12BRU41312bPRN

Software / programación	
Opciones de parametrización	resolución por cada revolución; resolución total; Sentido de giro; valor de preselección; emisión del valor de velocidad; Dirección IP; MRP; MRPD; función de eje giratorio
Direccionamiento	Software
Interfaces	
Interfaz de comunicación	ProfiNet-IO; perfil de encóder ProfiNet V4.2
Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente [°C]	-40...85
Temperatura de almacenamiento [°C]	-40...85
Humedad relativa del aire máx. [%]	98; (condensación no permitida)
Grado de protección	IP 67; (en la parte de la carcasa: IP 67; en la parte del eje: IP 67)
Homologaciones / pruebas	
Resistencia a choques	DIN EN 60068-2-27 100 g (6 ms) / semisinusoidal
Resistencia a choques continuos	DIN EN 60068-2-29 10 g (16 ms) / semisinusoidal
Resistencia a vibraciones	DIN EN 60068-2-6 20 g (20...1000 Hz)
MTTF [años]	95
Datos mecánicos	
Peso [g]	601
Dimensiones [mm]	Ø 58,5 / L = 98
Materiales	aluminio; anillo de fijación: latón
Velocidad de rotación máx. mecánica [U/min]	3000
Versión del eje	Eje hueco unidireccional
Diámetro del eje [mm]	12
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
Brida de fijación	Acoplamiento estátor
Conexión eléctrica - Ethernet	
Conector: 1 x M12; codificación: D	
1	Tx +
2	Rx +
3	Tx -
4	Rx -

RM3010



Encóder absoluto multivuelta con eje hueco

RMO12BRU41312bPRN

Conexión eléctrica - alimentación de tensión

Conector: 1 x M12; codificación: A



1	10...30 V DC
2	no utilizado
3	GND 0 V
4	no utilizado