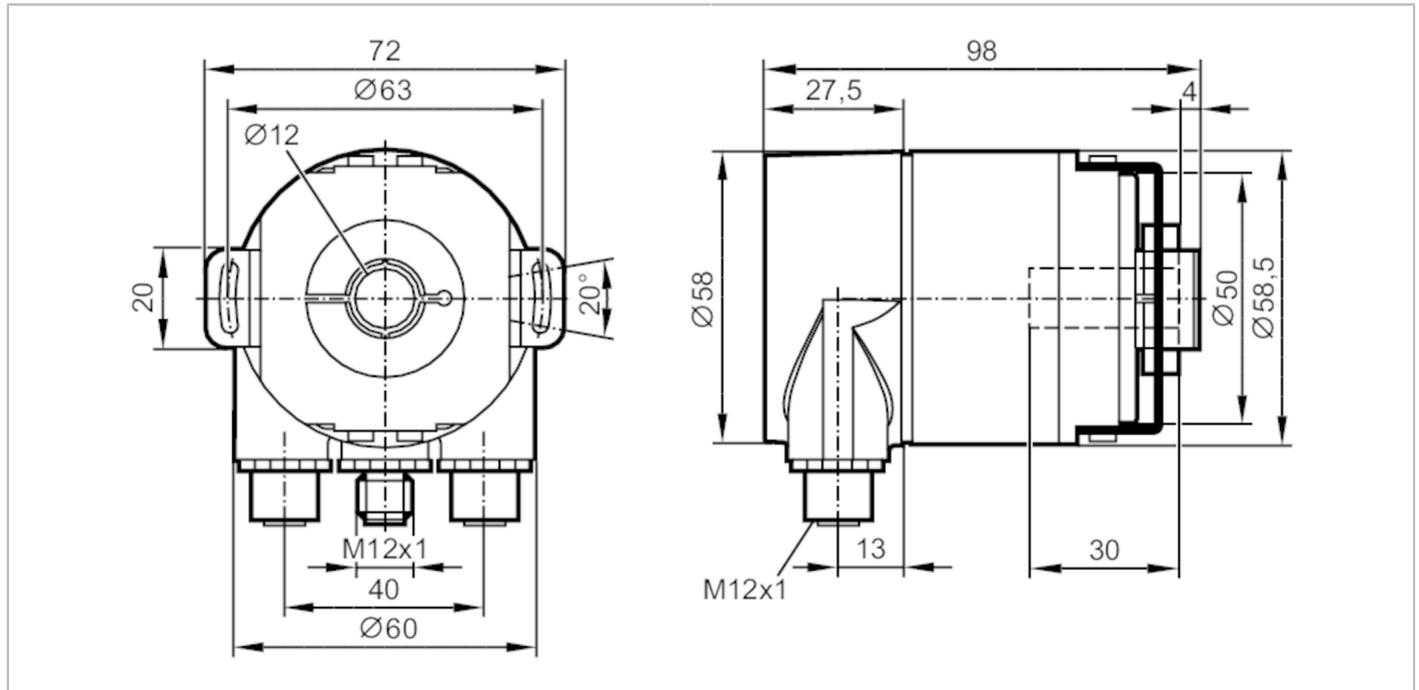


RM3010



Encóder absoluto multivuelta con eje hueco

RMO12BRU41312bPRN



Características del producto

Resolución	8192 pasos; 4096 revoluciones; 25 Bit
Interfaz de comunicación	ProfiNet-IO
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

Código	binario
--------	---------

Rango de configuración / medición

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

Software / programación

Opciones de parametrización	resolución por cada revolución; resolución total; Sentido de giro; valor de preselección; emisión del valor de velocidad; Dirección IP
Direccionamiento	Software

Interfaces

Interfaz de comunicación	ProfiNet-IO
--------------------------	-------------

RM3010



Encóder absoluto multivuelta con eje hueco

RMO12BRU41312bPRN

Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	[°C]	-40...85
Humedad relativa del aire máx.	[%]	98
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		100 g (6 ms)
Resistencia a las vibraciones		10 g (10...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]	12000
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 - Alimentación de tensión

Conector: 1 x M12; codificación: A



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

RM3010



Encóder absoluto multivuelta con eje hueco

RMO12BRU41312bPRN

Conexión eléctrica - Ethernet

Conector: 1 x M12; codificación: D



1	Tx +
2	Rx +
3	Tx -
4	Rx -