

RM3001



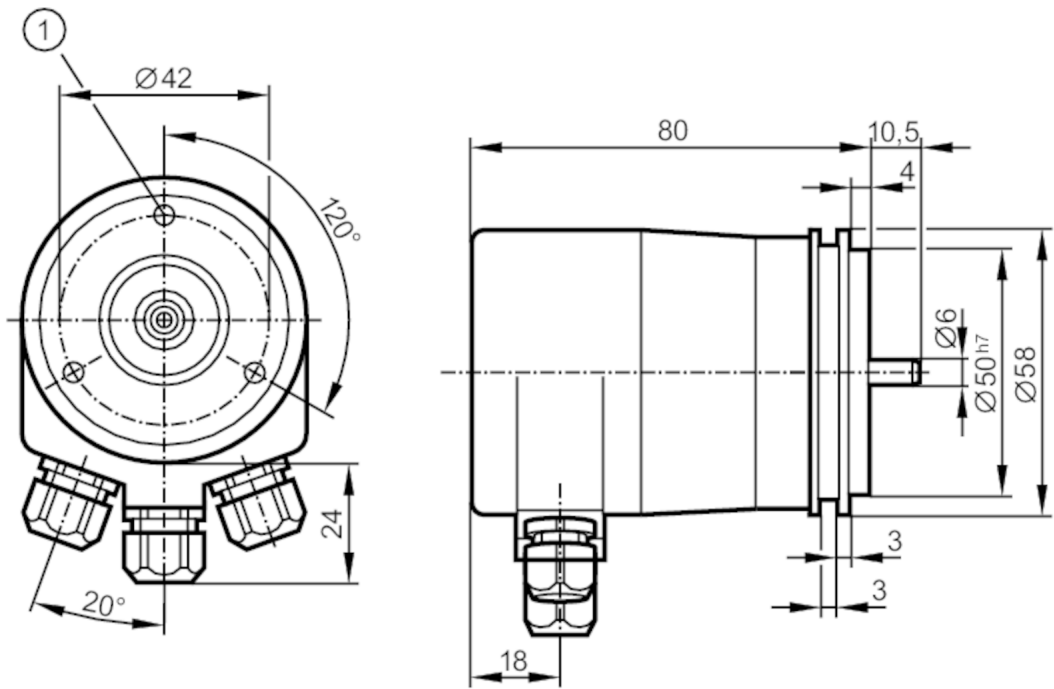
Encóder absoluto multivuelta con eje macizo

RMU Profibus

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

Artículos alternativos: RM3006

Al seleccionar un artículo alternativo tenga en cuenta que los datos técnicos pueden variar.



1 M4 profundidad 5 mm



Características del producto

Resolución	8192 pasos; 4096 revoluciones; 25 bit
Interfaz de comunicación	PROFIBUS DP
Versión del eje	eje macizo
Diámetro del eje [mm]	6

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]	< 150
Velocidad de rotación máx. [U/min] eléctrica	6000

Salidas

Tipo de código	código dual
----------------	-------------

Rango de configuración / medición

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



Encóder absoluto multivuelta con eje macizo

RMU Profibus

Software / programación		
Opciones de parametrización	sentido de recuento de los valores de código; Resolución; punto cero; detectores de final de carrera HI y LO; indicador de movimiento; separación monovuelta/multivuelta	
Funciones de diagnóstico	alarmas; avisos; estado; número de serie del encóder	
Direccionamiento	selector de dirección; 0...126	
Interfaces		
Interfaz de comunicación	PROFIBUS DP	
PROFIBUS DP		
Estándar de transmisión	DPV0 Class 2 (EN50170)	
Velocidad de transmisión	...12 Mbit/s	
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	[°C]	-40...70
Grado de protección	IP 66; (en la parte de la carcasa: IP 67; en la parte del eje: IP 66)	
Homologaciones / pruebas		
Resistencia a choques		100 g (6 ms)
Resistencia a vibraciones		10 g (55...2000 Hz)
Datos mecánicos		
Peso	[g]	652
Dimensiones	[mm]	Ø 58 / L = 90,5
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
Brida de fijación	Brida de unión	
Conexión eléctrica		
regleta de bornes en el bornero: ; Longitud máx. del cable: 100 m; 400 m (1,5 Mb/s)		