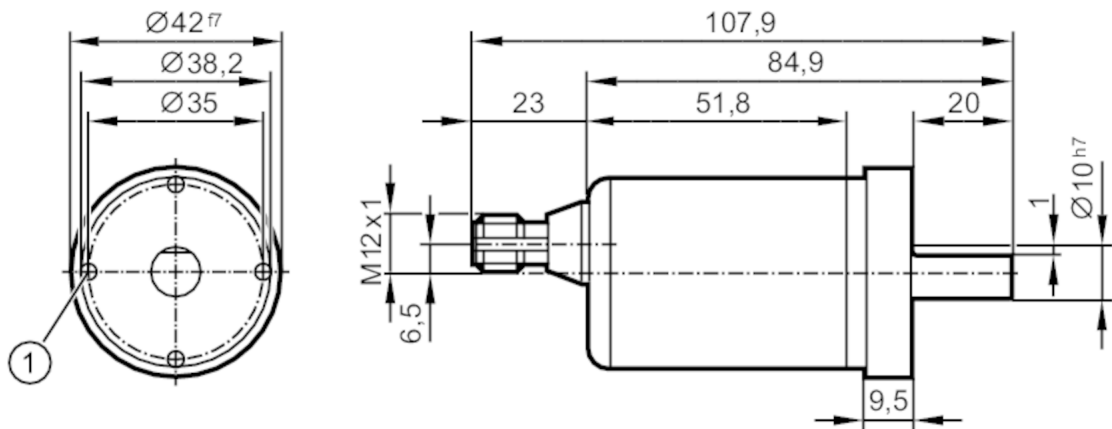


RMB310



Encóder absoluto multivuelta con eje macizo

MULTITURN ENCODER WETLINE



1 M4 profundidad 8 mm



Características del producto

Resolución	65536 pasos; 32768 revoluciones; 31 bit
Interfaz de comunicación	IO-Link
Versión del eje	eje macizo
Diámetro del eje [mm]	10

Campo de aplicación

Principio de funcionamiento	absoluto
Tipo de revolución	Multivuelta (multiturn)
Sistema de detección	magnético

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	18...30 DC; (; según MBTP)
Tensión nominal de aislamiento [V]	30
Consumo de corriente [mA]	< 75
Clase de protección	III
Protección contra inversiones de polaridad	sí
Tiempo de retardo a la disponibilidad máx. [ms]	1000
Velocidad de rotación máx. [U/min] eléctrica	6000

Salidas

Protección contra cortocircuitos	sí
----------------------------------	----

Rango de configuración / medición

Resolución	65536 pasos; 32768 revoluciones; 31 bit
------------	---

Precisión / variaciones

Precisión [°]	0,1
---------------	-----



Encóder absoluto multivuelta con eje macizo

MULTITURN ENCODER WETLINE

Software / programación		
Opciones de parametrización	preselección; punto cero; Sentido de giro; Velocidad de rotación	
Interfaces		
Interfaz de comunicación	IO-Link	
Tipo de transmisión	COM3 (230,4 kBaud)	
Revisión IO-Link	1.1	
Norma SDCI	IEC 61131-9 CDV	
Perfiles	Function class	Designación
	0x4000	Identification and Diagnosis
	0x8001	Switching Signal Channel
	0x800B	Measurement Data Channel (high resolution)
Modo SIO	no	
Clase de puerto de maestro requerido	A	
Tiempo mínimo del ciclo de proceso [ms]	2,3	
Datos del proceso IO-Link (cíclico)	función	Longitud de bits
	Valor del proceso	96
	Estado del equipo	4
	Información binaria de conmutación	5
Funciones IO-Link (acíclico)	Marcado específico de la aplicación; Contador de horas de funcionamiento; temperatura interna; contador de ciclos de conmutación	
DeviceIDs compatibles	Modo de funcionamiento	DeviceID
	default	1064
Nota	Para más información, consultar el archivo PDF IODD en "Descargas"	
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 68; IP 69K	
Homologaciones / pruebas		
CEM	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD
	DIN EN 61000-4-3 radiado HF	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	DIN EN 61000-4-6 HF conducido	10 V
Resistencia a vibraciones	DIN EN 60068-2-6	30 g / 10...1000 Hz semisinusoidal
Resistencia a choques	DIN EN 60068-2-27	200 g / 11 ms
Resistencia a choques continuos	DIN EN 60068-2-29	30 g / 6 ms semisinusoidal
MTTF [años]	283	
Homologación UL	alimentación de tensión	Class 2
Datos mecánicos		
Peso [g]	472,1	
Dimensiones [mm]	Ø 42 / L = 107,9	
Materiales	collarín: inox (1.4404 / 316L); Carcasa: inox (1.4404 / 316L)	
Par de apriete inicial máx. [Nm]	5	



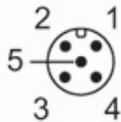
Encóder absoluto multivuelta con eje macizo

MULTITURN ENCODER WETLINE

Temperatura de referencia par de apriete	[°C]	20
Versión del eje		eje macizo
Diámetro del eje	[mm]	10
Material del eje		inox (1.4112 / 440B)
Carga máx. axial en el extremo del eje	[N]	300
Carga máx. radial en el extremo del eje	[N]	300
Brida de fijación		Brida de unión

Conexión eléctrica - Conector macho

Conector: 1 x M12, axial; codificación: A; cuerpo: inox (1.4401 / 316)



1	UB
2	SSC1.2 / IN
3	GND
4	IO-Link
5	n. c.