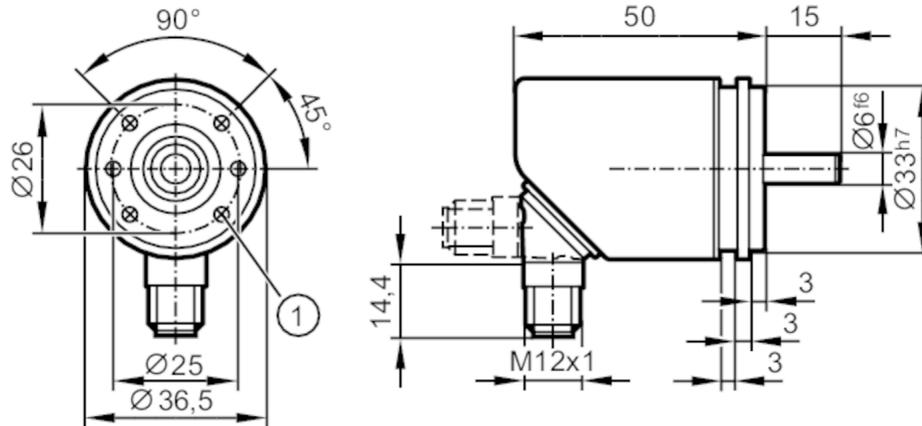


RMB300



Encóder absoluto multivuelta con eje macizo

MULTITURN ENCODER STANDARD LINE



1 M3 x 0,5 profundidad 6 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]	6

Campo de aplicación

Principio de funcionamiento	absoluto
Tipo de revolución	Multivuelta (multiturn)

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	12000

Salidas

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

Rango de configuración / medición

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

Precisión / diferencias

Exactitud [°]	0,1
---------------	-----

Software / programación

Opciones de parametrización	preselección; punto cero; Sentido de giro; Velocidad de rotación
-----------------------------	--



Encóder absoluto multivuelta con eje macizo

MULTITURN ENCODER STANDARD LINE

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	
Tipo de puerto 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 65; (en la parte de la carcasa: IP 67; en la parte del eje: IP 64)	
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	10 g / 10...1000 Hz semisinusoidal
Resistencia a choques	DIN EN 60068-2-27	100 g 6 ms
Resistencia a choques continuos	DIN EN 60068-2-29	10 g / 16 ms semisinusoidal
Resistencia a las vibraciones		30 g (10...1000 Hz)
MTTF [años]	283	
Homologación UL	Alimentación de tensión	Class 2
Datos mecánicos		
Peso [g]	227,2	
Dimensiones [mm]	Ø 36 / L = 65	
Materiales	collarín: aluminio; Carcasa: inox (1.4521 / 444)	
Par de apriete inicial máx. [Nm]	1	

RMB300



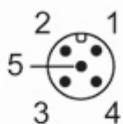
Encóder absoluto multivuelta con eje macizo

MULTITURN ENCODER STANDARD LINE

Temperatura de referencia par de apriete	[°C]	20
Versión del eje		eje macizo
Diámetro del eje	[mm]	6
Material del eje		acero inoxidable
Carga máx. axial en el extremo del eje	[N]	40
Carga máx. radial en el extremo del eje	[N]	110
Brida de fijación		Brida servo; Ø 36 mm

Conexión eléctrica - Conector macho

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



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