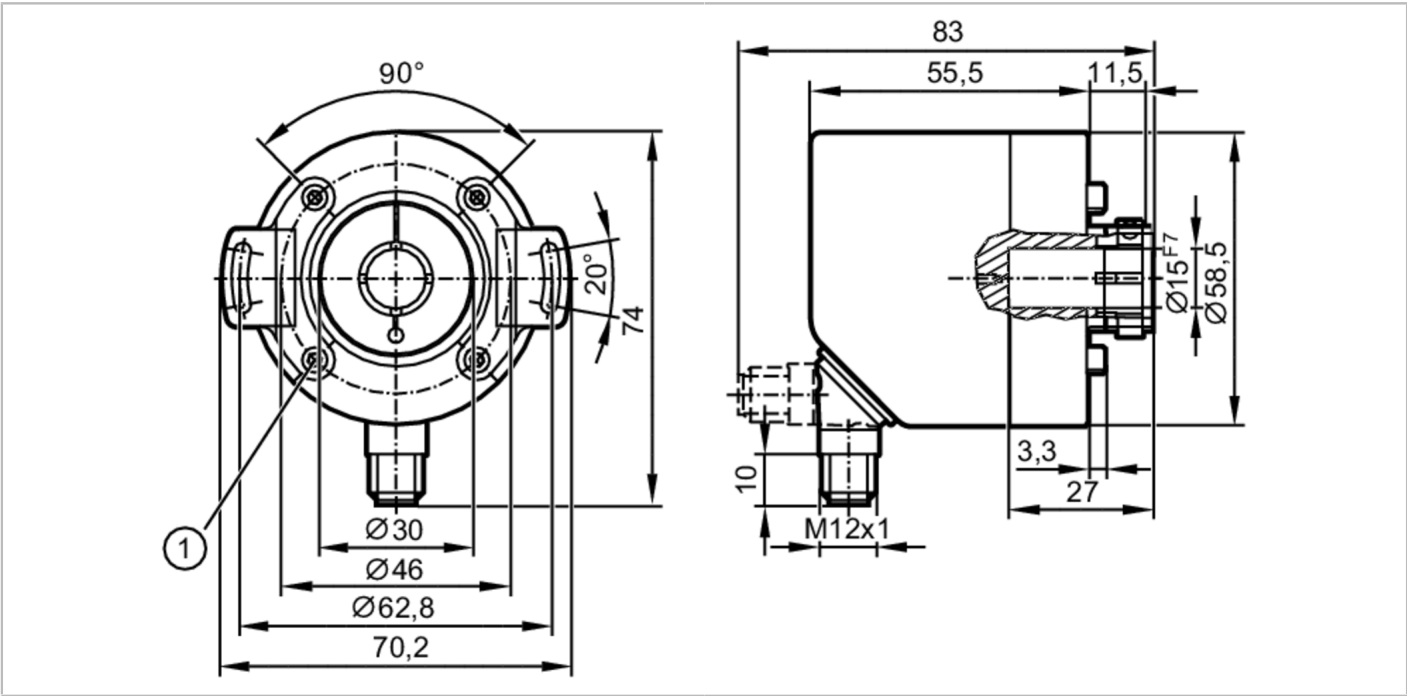


RMO300



Encóder absoluto multivuelta con eje hueco

MULTITURN ENCODER STANDARD LINE



Características del producto	
Resolución	65536 pasos; 32768 revoluciones; 31 bit
Interfaz de comunicación	IO-Link
Versión del eje	Eje hueco unidireccional
Diámetro del eje [mm]	15
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



Encóder absoluto multivuelta con eje hueco

MULTITURN ENCODER STANDARD LINE

Precisión / variaciones		
Precisión	[°]	0,1
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 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 vibraciones	30 g (10...1000 Hz)	
MTTF	[años]	283
Homologación UL	alimentación de tensión	Class 2
Datos mecánicos		
Peso	[g]	417,2



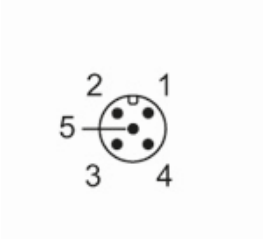
Encóder absoluto multivuelta con eje hueco

MULTITURN ENCODER STANDARD LINE

Dimensiones	[mm]	Ø 58 / L = 69
Materiales		collarín: aluminio; Carcasa: inox (1.4521 / 444)
Par de apriete inicial máx.	[Nm]	1
Temperatura de referencia par de apriete	[°C]	20
Versión del eje		Eje hueco unidireccional
Diámetro del eje	[mm]	15
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
Profundidad de instalación del eje	[mm]	28
Desplazamiento axial máx. del eje	[mm]	0,5
Brida de fijación		Brida de sujección

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.