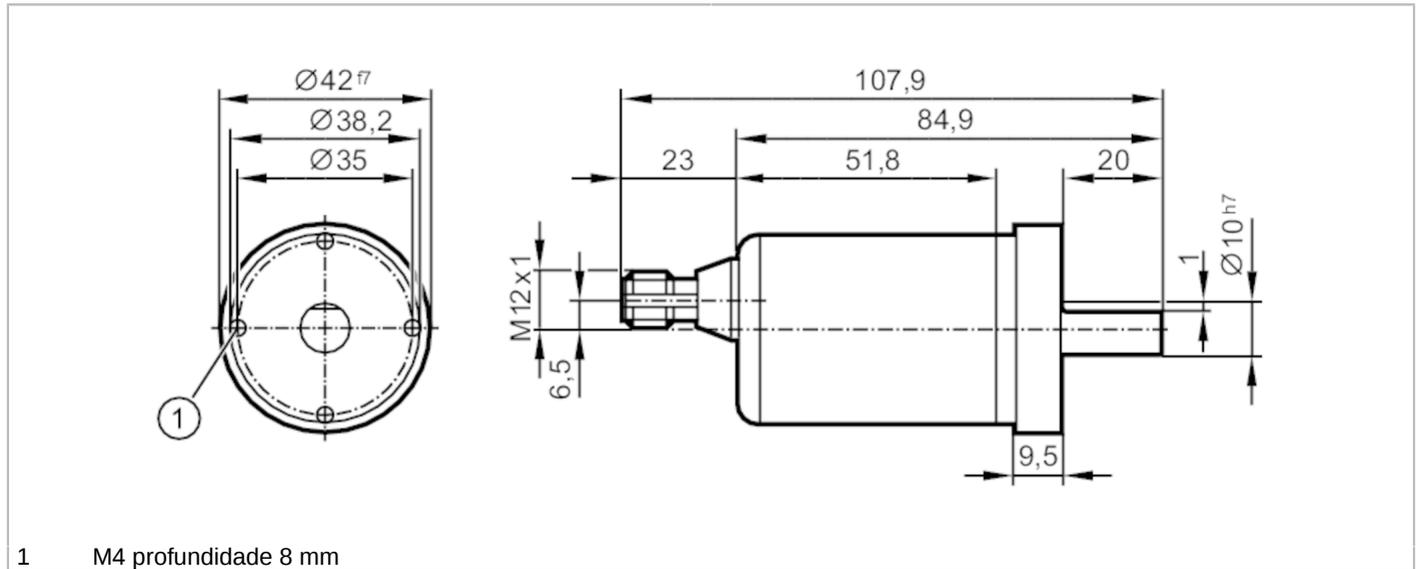


RMB310



Encoder absoluto multivolta de eixo maciço

MULTITURN ENCODER WETLINE



1 M4 profundidade 8 mm



Características do produto

Resolução	65536 passos; 32768 rotações; 31 Bit
Interface de comunicação	IO-Link
Versão do eixo	eixo maciço
Diâmetro do eixo [mm]	10

Área de aplicação

Princípio de funcionamento	absoluto
Tipo de rotação	Multigiros/Multiturn
Sistema de acionamento	magnético

Dados elétricos

Tensão de operação [V]	18...30 DC; (; para PELV)
Tensão de isolamento classificada [V]	30
Consumo de corrente [mA]	< 75
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim
Tempo de atraso de disponibilidade máx. [ms]	1000
Rotação elétrica máx. [U/min]	6000

Saídas

Proteção contra curto-circuitos	sim
---------------------------------	-----

Faixa de medição / de ajuste

Resolução	65536 passos; 32768 rotações; 31 Bit
-----------	--------------------------------------

Precisão / desvios

Precisão [°]	0,1
--------------	-----



Encoder absoluto multivolta de eixo maciço

MULTITURN ENCODER WETLINE

Software / programação		
Possibilidades de ajuste dos parâmetros	predefinição; ponto zero; sentido de rotação; rotação	
Interfaces		
Interface de comunicação	IO-Link	
Tipo de transferência	COM3 (230,4 kBaud)	
Revisão IO-Link	1.1	
SDCI-Padrão	IEC 61131-9 CDV	
Perfil	Function class	descrição
	0x4000	Identification and Diagnosis
	0x8001	Switching Signal Channel
	0x800B	Measurement Data Channel (high resolution)
Modo SIO	não	
Classe de master port exigida	A	
Tempo mín. do ciclo do processo [ms]	2,3	
Dados do processo IO-Link (cíclico)	Função	Comprimento do bit
	valor do processo	96
	estado do dispositivo	4
	informação de comutação binária	5
Funções IO-Link (acíclico)	Indicação específica da aplicação; Contador de horas de operação; temperatura interna; Contador de ciclos de comutação	
DeviceIDs suportados	Modo de operação	DeviceID
	default	1064
Nota	Para mais informações consulte o arquivo PDF IODD em "downloads"	
Condições ambientais		
Temperatura ambiente [°C]	-40...85	
Temperatura de armazenamento [°C]	-40...85	
Umidade relativa do ar máx. [%]	98; (Condensação não admissível)	
Proteção	IP 68; IP 69K	
Certificações / testes		
EMC	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD
	DIN EN 61000-4-3 HF irradiado	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	DIN EN 61000-4-6 AF com fio	10 V
Estabilidade de vibração	DIN EN 60068-2-6	30 g / 10...1000 Hz Meia onda senoidal
Resistência a choques	DIN EN 60068-2-27	200 g / 11 ms
Resistência duradoura ao choque	DIN EN 60068-2-29	30 g / 6 ms Meia onda senoidal
MTTF [anos]	283	
Certificado UL	Fontes de alimentação	Class 2
Dados mecânicos		
Peso [g]	472,1	
Dimensões [mm]	Ø 42 / L = 107,9	
Materiais	Flange: 1.4404 (aço inoxidável / 316L); invólucro: 1.4404 (aço inoxidável / 316L)	
Torque inicial máx. [Nm]	5	

RMB310



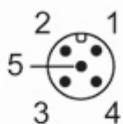
Encoder absoluto multivolta de eixo maciço

MULTITURN ENCODER WETLINE

Torque da temperatura de referência	[°C]	20
Versão do eixo		eixo maciço
Diâmetro do eixo	[mm]	10
Material do eixo		1.4112 (aço inoxidável / 440B)
Carga de eixos máx. axial na extremidade do eixo	[N]	300
Carga de eixos máx. radial na extremidade do eixo	[N]	300
Flange de fixação		Flange síncrono

conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x M12, axial; codificação: A; Corpo: 1.4401 (aço inoxidável / 316)



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