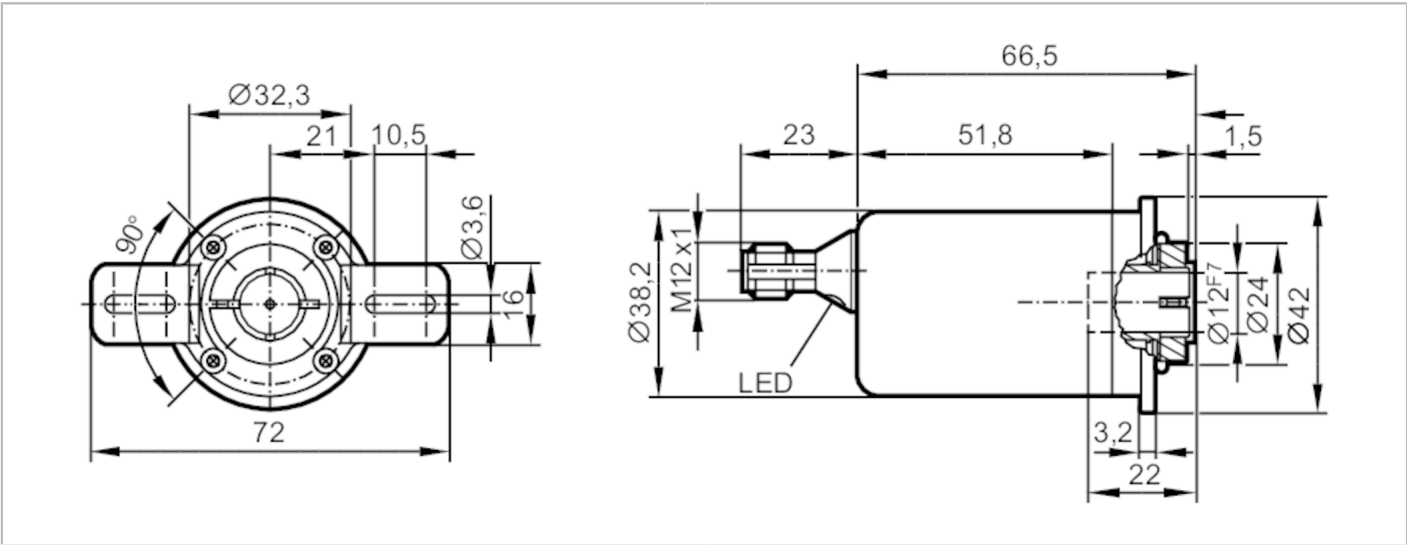


RMA310



Encoder absoluto multivolta de eixo oco

MULTITURN ENCODER WET LINE



Características do produto		
Resolução		65536 passos; 32768 rotações; 31 Bit
Interface de comunicação		IO-Link
Versão do eixo		eixo oco unidirecional
Diâmetro do eixo [mm]		12
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
Entradas		
Entradas digitais de 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 oco

MULTITURN ENCODER WET LINE

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; Movimento de ondas em horas	
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	20 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	20 g / 6 ms Meia onda senoidal
MTTF [anos]	283	
Certificado UL	Fontes de alimentação	Class 2
Dados mecânicos		
Peso [g]	382,5	
Dimensões [mm]	Ø 42 / L = 89,5	
Materiais	Flange: 1.4404 (aço inoxidável / 316L); invólucro: 1.4521 (aço inoxidável / 444)	
Torque inicial máx. [Nm]	5	



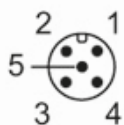
Encoder absoluto multivolta de eixo oco

MULTITURN ENCODER WET LINE

Torque da temperatura de referência	[°C]	20
Versão do eixo		eixo oco unidirecional
Diâmetro do eixo	[mm]	12
Material do eixo		1.4112 (aço inoxidável / 440B)
Instalação profundidade / eixo	[mm]	22
Alinhamento do eixo axial máx.	[mm]	0,5
Flange de fixação		Ø 42 mm

conexão elétrica - conector

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



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