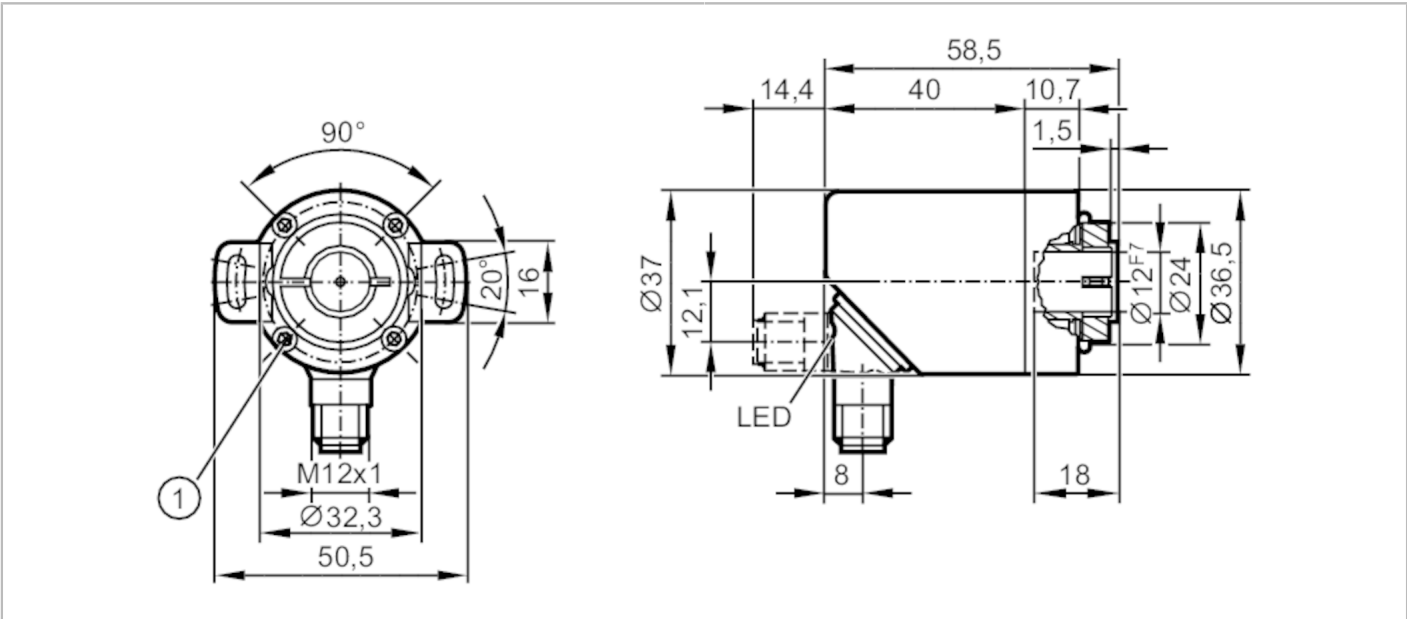


RMA300



Encoder multivolta absoluto com eixo oco

MULTITURN ENCODER STANDARD LINE



Características do produto	
Resolução	65536 passos; 32768 rotações; 31 bit
Interface de comunicação	IO-Link
Formato do eixo	eixo oco unidirecional
Diâmetro do eixo [mm]	12
Aplicação	
Princípio das funções	absoluto
Tipo de rotação	Multivoltas
Dados elétricos	
Tensão de funcionamento [V]	18...30 DC; (; para PELV)
Tensão nominal de isolamento [V]	30
Consumo de corrente [mA]	< 75
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim
Tempo de atraso a ligar máx. [ms]	1000
Rotação elétrica máx. [U/min]	12000
Saídas	
Proteção contra curto-circuito	sim
Faixa de medição / de ajuste	
Resolução	65536 passos; 32768 rotações; 31 bit
Precisão/desvios	
Precisão [°]	0,1
Software / programação	
Possibilidades de ajuste dos parâmetros	predefinição; ponto zero; sentido de rotação; rotação



Encoder multivolta absoluto com eixo oco

MULTITURN ENCODER STANDARD LINE

Interfaces		
Interface de comunicação	IO-Link	
Tipo de transferência	COM3 (230,4 kBaud)	
Revisão IO-Link	1.1	
Padrão SDCI	IEC 61131-9 CDV	
Perfil	Function class	Designação
	0x4000	Identification and Diagnosis
	0x8001	Switching Signal Channel
	0x800B	Measurement Data Channel (high resolution)
Modo SIO	não	
Tipo de porta master necessária	A	
Tempo mín. de ciclo do processo [ms]	2,3	
Dados do processo IO-Link (cíclico)	função	Número de bits
	valor do processo	96
	estado do dispositivo	4
	informação de comutação binária	5
Funções IO-Link (acíclico)	Marcação específica da aplicação; Contador de horas de funcionamento; temperatura interna; Contador de ciclos de comutação	
DeviceIDs suportados	Modo de funcionamento	DeviceID
	default	1064
Nota	Para mais informações consulte o arquivo PDF IODD em "downloads"	
Condições de funcionamento		
Temperatura ambiente [°C]	-40...85	
Temperatura de armazenamento [°C]	-40...85	
Humidade relativa máx. do ar [%]	98; (condensação não permitida)	
Proteção	IP 65; (lado da carcaça: IP 67; lado da onda: IP 64)	
Testes/aprovações		
CEM	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD
	DIN EN 61000-4-3 HF irradiada	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	DIN EN 61000-4-6 HF conduzida	10 V
	DIN EN 60068-2-6	10 g / 10...1000 Hz Meia onda senoidal
Resistência a vibrações	DIN EN 60068-2-27	100 g 6 ms
Resistência a choques	DIN EN 60068-2-29	10 g / 16 ms Meia onda senoidal
Resistência duradoura ao choque		
Resistência a vibrações		30 g (10...1000 Hz)
MTTF [anos]	283	
Aprovação UL	tensão de alimentação	Class 2
Dados mecânicos		
Peso [g]	244,9	
Dimensões [mm]	Ø 36 / L = 54,2	
Materiais	Flange: alumínio; invólucro: 1.4521 (aço inoxidável / 444)	
Torque inicial máx. [Nm]	1	
Torque da temperatura de referência [°C]	20	



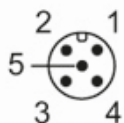
Encoder multivolta absoluto com eixo oco

MULTITURN ENCODER STANDARD LINE

Formato do eixo	eixo oco unidirecional
Diâmetro do eixo [mm]	12
Material do eixo	aço inoxidável
Carga de eixos máx. axial na extremidade do eixo [N]	40
Carga de eixos máx. radial na extremidade do eixo [N]	110
Profundidade de instalação do eixo [mm]	18
Desalinhamento axial máx. do eixo [mm]	0,5
Flange de fixação	flange de fixação

conexão elétrica - conector

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



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