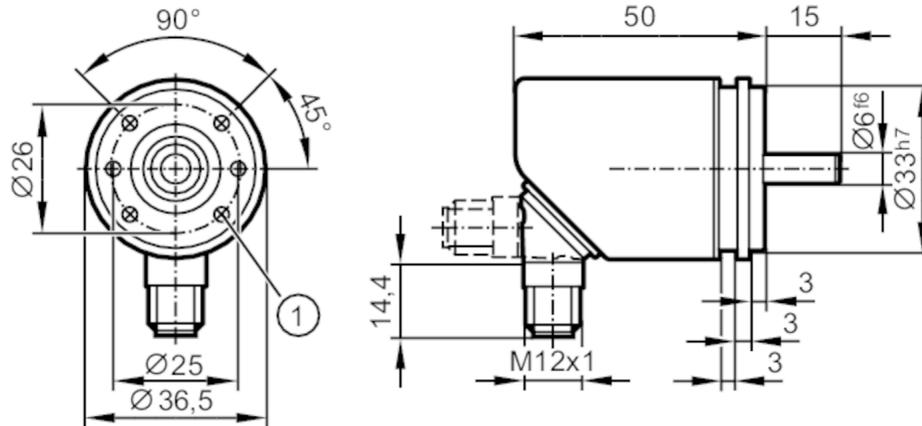


RMB300



Encoder rotativo absoluto multivolta com eixo maciço

MULTITURN ENCODER STANDARD LINE



1 M3 x 0,5 profundidade 6 mm



Características do produto

Resolução	65536 passos; 32768 rotações; 31 bit
Interface de comunicação	IO-Link
Formato do eixo	eixo maciço
Diâmetro do eixo [mm]	6

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
-----------------------------------------	-------------------------------------------------------

Interfaces

Interface de comunicação	IO-Link
--------------------------	---------



Encoder rotativo absoluto multivolta com eixo maciço

MULTITURN ENCODER STANDARD LINE

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
Resistência a vibrações	DIN EN 60068-2-6	10 g / 10...1000 Hz Meia onda senoidal
Resistência a choques	DIN EN 60068-2-27	100 g 6 ms
Resistência duradoura ao choque	DIN EN 60068-2-29	10 g / 16 ms Meia onda senoidal
Resistência a vibrações		30 g (10...1000 Hz)
MTTF [anos]		283
Aprovação UL	tensão de alimentação	Class 2

Dados mecânicos

Peso [g]	227,2
Dimensões [mm]	Ø 36 / L = 65
Materiais	Flange: alumínio; invólucro: 1.4521 (aço inoxidável / 444)
Torque inicial máx. [Nm]	1
Torque da temperatura de referência [°C]	20
Formato do eixo	eixo maciço
Diâmetro do eixo [mm]	6

RMB300



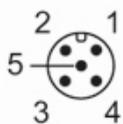
Encoder rotativo absoluto multivolta com eixo maciço

MULTITURN ENCODER STANDARD LINE

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
Flange de fixação		flange servo; Ø 36 mm

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.