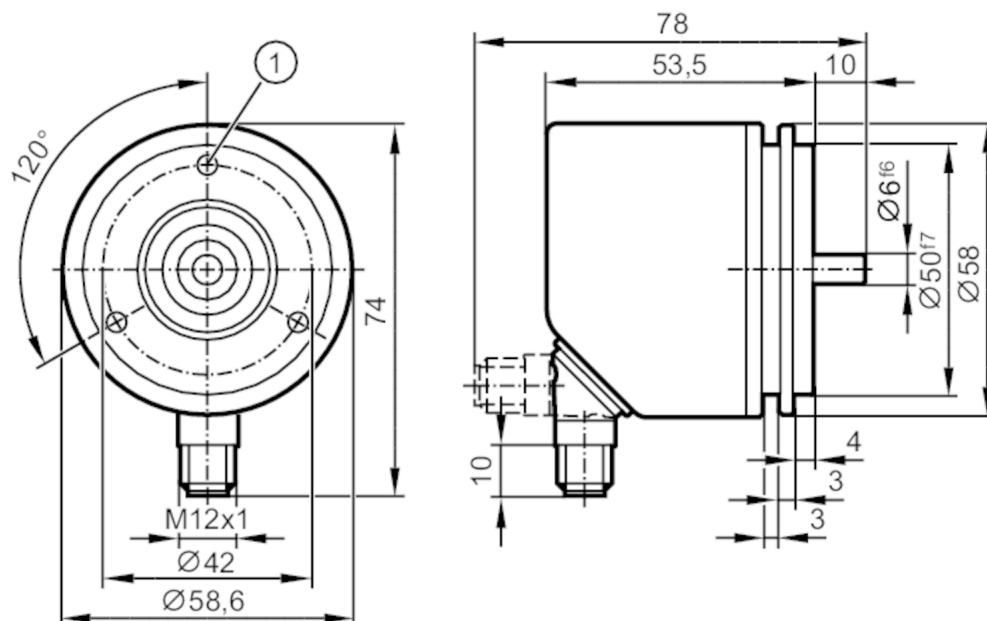


RMU300



Encoder absoluto multivolta de eixo maciço

MULTITURN ENCODER STANDARD LINE



1 M4 x 0,7 profundidade 6 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]	6

Área de aplicação

Princípio de funcionamento	absoluto
Tipo de rotação	Multigiros/Multiturn

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]	12000

Saídas

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

Faixa de medição / de ajuste

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



Encoder absoluto multivolta de eixo maciço

MULTITURN ENCODER STANDARD LINE

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	
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 65; (lado do invólucro: IP 67; lado da onda: IP 65)	
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	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 à vibrações	30 g (10...1000 Hz)	
MTTF	[anos]	283
Certificado UL	Fontes de alimentação	Class 2
Dados mecânicos		
Peso	[g]	362,9



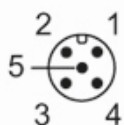
Encoder absoluto multivolta de eixo maciço

MULTITURN ENCODER STANDARD LINE

Dimensões	[mm]	Ø 58 / L = 79
Materiais		Flange: alumínio; invólucro: 1.4521 (aço inoxidável / 444)
Torque inicial máx.	[Nm]	1
Torque da temperatura de referência	[°C]	20
Versão do eixo		eixo maciço
Diâmetro do eixo	[mm]	6
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 síncrono

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.