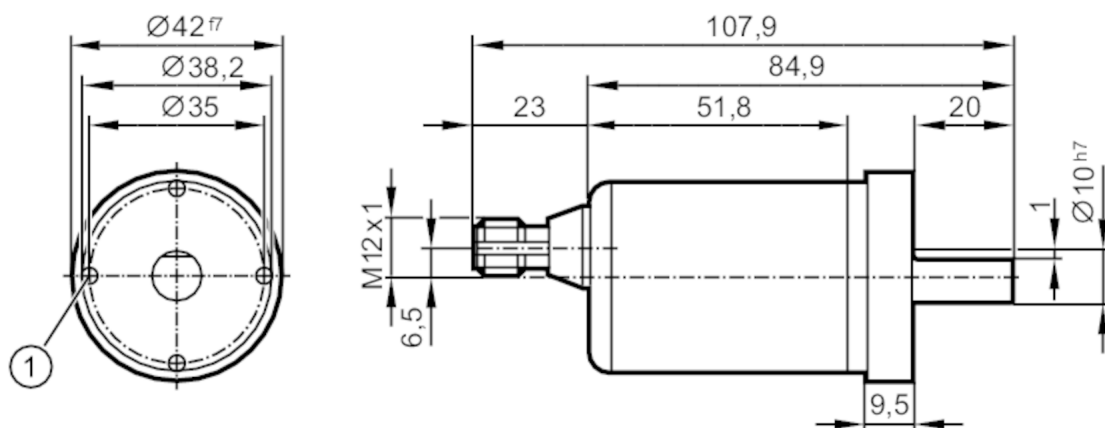


Encoder rotativo absoluto multivolta com eixo maciço

MULTITURN ENCODER WETLINE



1 M4 profundidade 8 mm



Características do produto

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

Aplicação

Princípio das funções	absoluto
Tipo de rotação	Multivoltas
Sistema de acionamento	magnético

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]	6000

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 rotativo absoluto multivolta com eixo maciço

MULTITURN ENCODER WETLINE

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 68; IP 69K	
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	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	
Aprovação UL	tensão 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	
Torque da temperatura de referência [°C]	20	
Formato do eixo	eixo maciço	

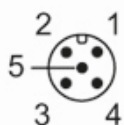
**Encoder rotativo absoluto multivolta com eixo maciço**

MULTITURN ENCODER WETLINE

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 síncrona

conexão elétrica - conector

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



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