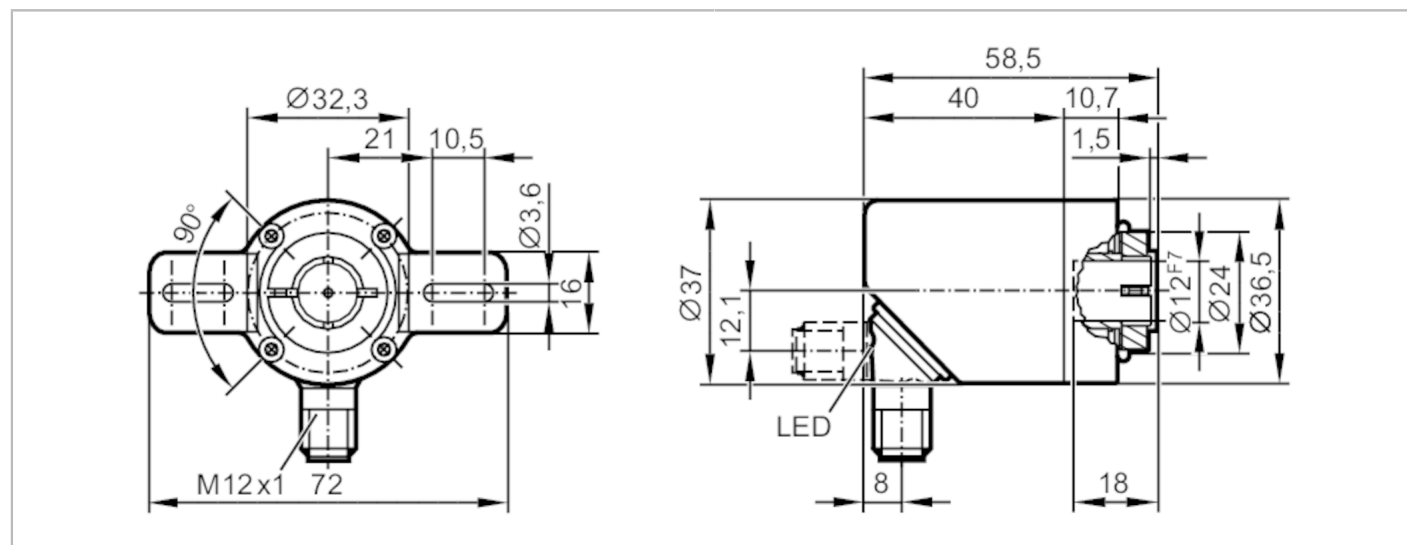


Encoder incremental de eixo oco

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE



Características do produto

Resolução	1...10000; (parametrizável; ajuste de fábrica: 1024) traços
Interface de comunicação	IO-Link
Versão do eixo	eixo oco unidirecional
Diâmetro do eixo [mm]	12

Área de aplicação

Sistema de acionamento	magnético
------------------------	-----------

Dados elétricos

Tensão de operação	[V]	4,75...30 DC
Consumo de corrente	[mA]	< 150
Classe de proteção		III
Proteção contra inversão de polaridade		sim
Retardo de prontidão	[s]	0,5
Rotação elétrica máx.	[U/min]	12000

Saídas

Função elétrica		HTL/TTL
Frequência de comutação	[kHz]	1000
Ajuste de fábrica		Saída: HTL (50 mA)
Proteção contra curto-circuitos		sim
Diferença de fase A e B	[°]	90

Faixa de medição / de ajuste

Resolução	1...10000; (parametrizável; ajuste de fábrica: 1024) traços
-----------	---

Precisão / desvios

Precisão	[°]	0,1
----------	-----	-----

Software / programação

Possibilidades de ajuste dos parâmetros	Resolução; sentido de rotação; HTL; TTL
---	---



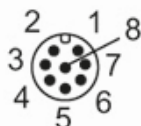
Encoder incremental de eixo oco

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE

Interfaces		
Interface de comunicação	IO-Link	
Tipo de transferência	COM2 (38,4 kBaud)	
Revisão IO-Link	1.1	
Modo SIO	sim	
Tempo mín. do ciclo do processo [ms]	2,3	
Condições ambientais		
Temperatura ambiente [°C]	-40...85	
Temperatura de armazenamento [°C]	-40...85	
Umidade relativa do ar máx. [%]	95; (Condensação não admissível)	
Proteção	IP 65; IP 66; IP 67; (lado do invólucro: IP 67; lado da onda: IP 65)	
Certificações / testes		
Resistência a choques		200 g
Resistência à vibrações		30 g
MTTF [anos]	292	
Dados mecânicos		
Peso [g]	256,5	
Dimensões [mm]	Ø 36,5 / L = 58,5	
Materiais	Flange: alumínio; invólucro: 1.4521 (aço inoxidável / 444)	
Máx. torque de aperto [Nm]	< 0,7; (Parafuso)	
Rotação mecânica máx. [U/min]	12000	
Torque inicial máx. [Nm]	1	
Torque da temperatura de referência [°C]	20	
Versão do eixo	eixo oco unidirecional	
Diâmetro do eixo [mm]	12	
Material do eixo	aço inoxidável	
Instalação profundidade / eixo [mm]	18	
Alinhamento do eixo axial máx. [mm]	0,5	
Flange de fixação	Ø 36.5 mm	

conexão elétrica

Conexão: 1 x M12, radial, também pode ser usado axialmente; codificação: A; Corpo: 1.4401 (aço inoxidável / 316)





Encoder incremental de eixo oco

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE

IO-Link

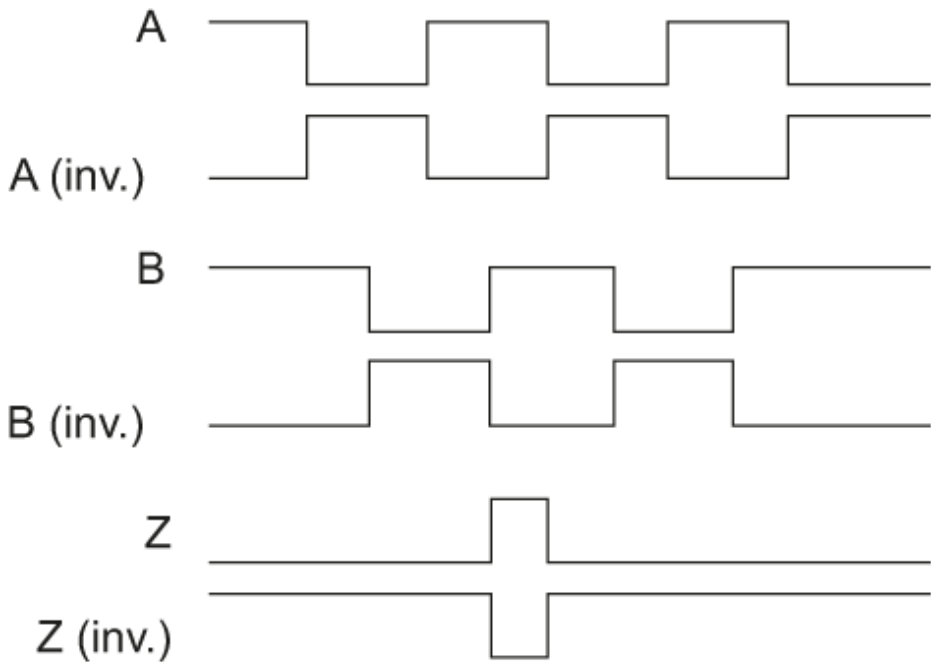
1	L+
2	não utilizar
3	L-
4	IO-Link
5	não utilizar
6	não utilizar
7	não utilizar
8	não utilizar
blindagem	conector

encoder

1	UB
2	A
3	GND
4	Z/0-Pulse (90 deg)
5	B
6	A-
7	B-
8	Z-
blindagem	conector

diagrama e curvas

diagrama de pulso



direção de rotação no sentido horário (visto sobre o eixo)