

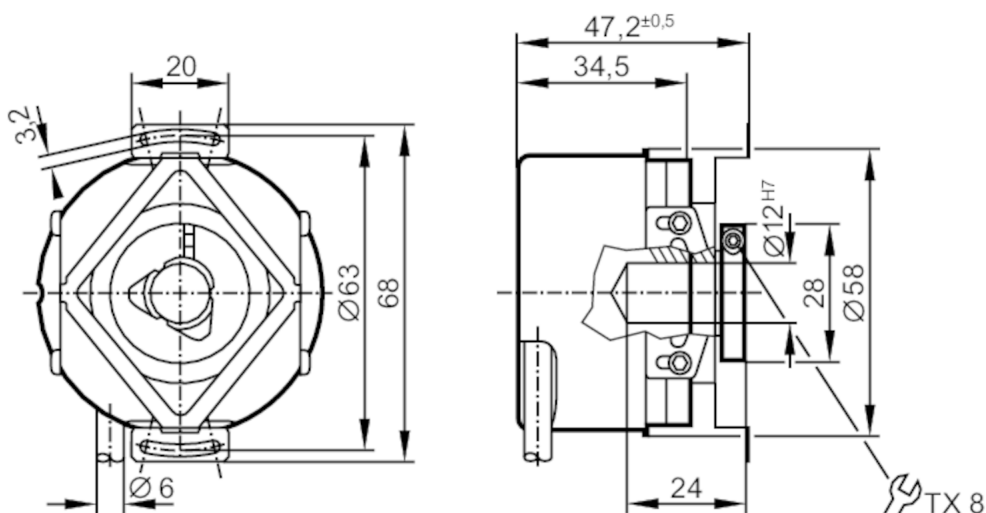
Encoder incremental de eixo oco

RO-1024-I05/N1U

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: ROP521 + E12402

Quando selecionar um item alternativo, por favor verifique possíveis diferenças técnicas.



Características do produto

Resolução	1024 traços
Versão do eixo	eixo oco unidirecional
Diâmetro do eixo [mm]	12

Dados elétricos

Tolerância da tensão de operação [%]	10
Tensão de operação [V]	5 DC
Consumo de corrente [mA]	< 120

Saídas

Função elétrica	TTL
Carga de corrente máx. por saída [mA]	20
Frequência de comutação [kHz]	300
Diferença de fase A e B [°]	90

Faixa de medição / de ajuste

Resolução	1024 traços
-----------	-------------

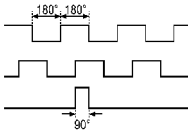
Condições ambientais

Temperatura ambiente [°C]	-30...100
Umidade relativa do ar máx. [%]	98
Proteção	IP 64; (lado do invólucro: IP 67; lado da onda: IP 64)



Encoder incremental de eixo oco

RO-1024-I05/N1U

Certificações / testes		
Resistência a choques		200 g
Resistência à vibrações		30 g
Dados mecânicos		
Peso	[g]	445,6
Dimensões	[mm]	Ø 58 / L = 35,5
Materiais		alumínio
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
Ajuste do eixo		H7
Material do eixo		aço inoxidável
Instalação profundidade / eixo	[mm]	10
Alinhamento do eixo axial máx.	[mm]	1; (deslocamento radial máx.: ± 0,05 mm)
conexão elétrica		
cabo: 1 m, PUR; Comprimento máx. do cabo: 100 m; radial, também pode ser usado axialmente		
marrom	A	
verde	A invertido	
cinza	B	
rosa	B invertido	
vermelho	0-índice	
preto	0-índice invertido	
azul	L+ Sensor	
branco	0V Sensor	
marrom / verde	L+ (Up)	
branco / verde	0V (Un)	
violeta	interferência invertido	
tela	invólucro	
diagrama e curvas		
diagrama de pulso	 180° 80° 180° 90°	
	direção de rotação no sentido horário (visto sobre o eixo)	