



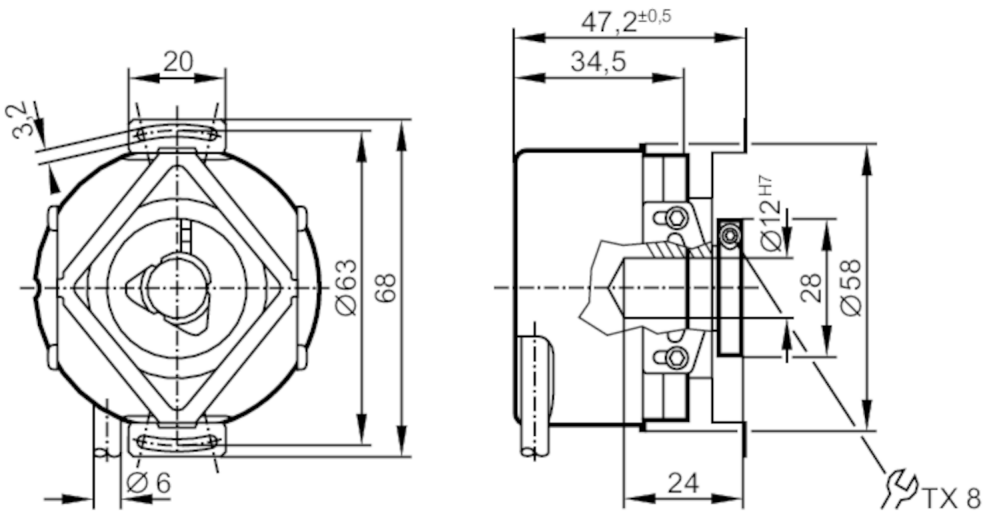
Encoder incremental com eixo oco

RO-0500-I05/N1U

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: RO3501

Quando escolher um artigo alternativo por favor verifique pois os dados técnicos podem diferir!



Características do produto	
Resolução	500 resolução
Formato do eixo	eixo oco unidirecional
Diâmetro do eixo [mm]	12
Aplicação	
Princípio das funções	incremental
Dados elétricos	
Tolerância da tensão de funcionamento [%]	10
Tensão de funcionamento [V]	5 DC
Consumo de corrente [mA]	< 120
Saídas	
Conceção elétrica	TTL
Corrente máx. de carga por saída [mA]	20
Frequência de comutação [kHz]	300
Diferença de fase A e B [°]	90
Faixa de medição / de ajuste	
Resolução	500 resolução
Condições de funcionamento	
Temperatura ambiente [°C]	-40...100
Humidade relativa máx. do ar [%]	98



Encoder incremental com eixo oco

RO-0500-I05/N1U

Proteção	IP 64; (lado da carcaça: IP 67; lado da onda: IP 64)
----------	--

Testes/aprovações

Resistência a choques	200 g
Resistência a vibrações	30 g

Dados mecânicos

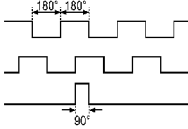
Peso [g]	461,2
Dimensões [mm]	Ø 58 / L = 35,5
Materiais	alumínio
Rotação mecânica máx. [U/min]	12000
Torque inicial máx. [Nm]	1
Torque da temperatura de referência [°C]	20
Formato do eixo	eixo oco unidirecional
Diâmetro do eixo [mm]	12
Ajuste do eixo	H7
Material do eixo	aço inoxidável
Profundidade de instalação do eixo [mm]	10
Desalinhamento axial máx. do eixo [mm]	1; (deslocamento radial máx.: ± 0,05 mm)

conexão elétrica

Cabo: 1 m, PUR; Comprimento máximo do cabo: 100 m; radial, também pode ser usado axialmente

castanho	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)
lilás	interferência invertido
blindagem	invólucro

Diagramas e gráficos

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