

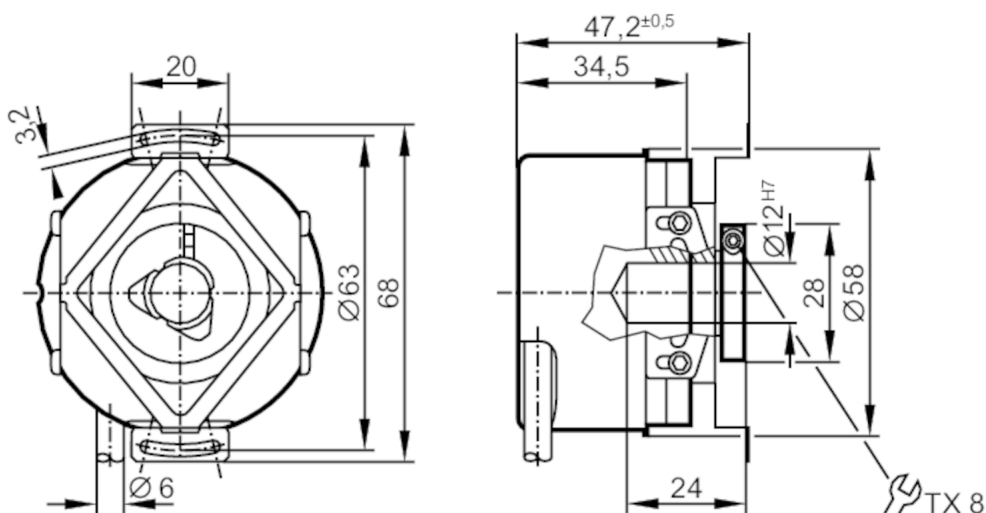
Encoder incremental com eixo oco

RO-0100-I24/N1U

artigo descontinuado

Produtos alternativos: ROP521 + E12402

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



Características do produto

Resolução	100 resolução
Formato do eixo	eixo oco unidirecional
Diâmetro do eixo [mm]	12

Aplicação

Princípio das funções	incremental
-----------------------	-------------

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	10...30 DC
Consumo de corrente [mA]	< 150

Saídas

Conceção elétrica	HTL
Corrente máx. de carga por saída [mA]	50
Frequência de comutação [kHz]	300
Tipo de proteção contra curto-circuito	< 60 s
Diferença de fase A e B [°]	90

Faixa de medição / de ajuste

Resolução	100 resolução
-----------	---------------

Condições de funcionamento

Temperatura ambiente [°C]	-40...100
Humidade relativa máx. do ar [%]	98



Encoder incremental com eixo oco

RO-0100-I24/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
MTTF [anos]	190

Dados mecânicos

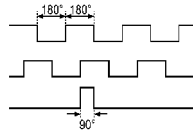
Peso [g]	437,6
Dimensões [mm]	Ø 58 / L = 35,5
Materiais	alumínio
Rotação mecânica máx. [U/min]	12000
Torque inicial máx. [Nm]	1
Torque da temperatura de referência [°C]	20
Formato do eixo	eixo oco unidirecional
Diâmetro do eixo [mm]	12
Ajuste do eixo	H7
Material do eixo	aço inoxidável
Profundidade de 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: 300 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)
blindagem	invólucro
lilás	interferência invertido

Diagramas e gráficos

diagrama de pulso	 180° 180° 90° direção de rotação no sentido horário (visto sobre o eixo)
-------------------	---