RO6342

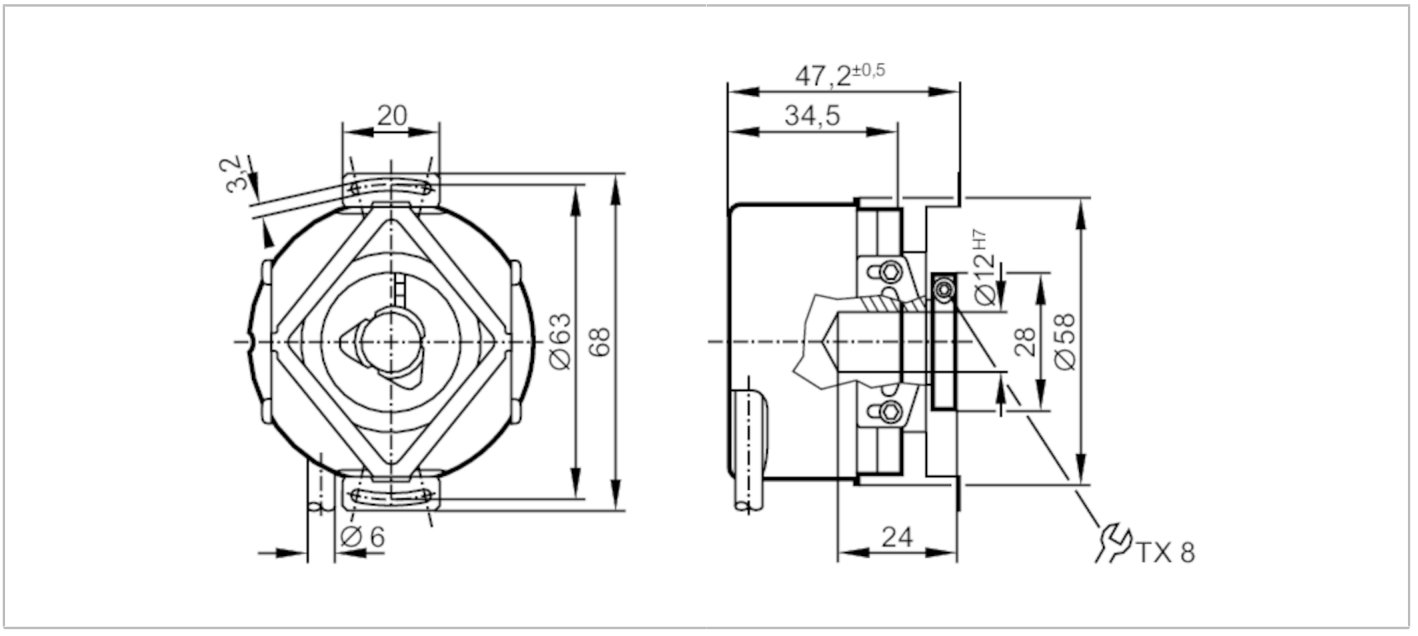
Encoder incremental de eixo oco

RO-0100-I24/N1U

Artigo descontinuado

Produtos alternativos: ROP521 + E12402

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



Características do produto		
Resolução		100 traços
Versão do eixo		eixo oco unidirecional
Diâmetro do eixo	[mm]	12
Área de aplicação		
Princípio de funcionamento		incremental
Dados elétricos		
Tensão de operação	[V]	10...30 DC
Consumo de corrente	[mA]	< 150
Saídas		
Função elétrica		HTL
Carga de corrente máx. por saída	[mA]	50
Freqüência de comutação	[kHz]	300
Versão da proteção contra curto-circuito		< 60 s
Diferença de fase A e B	[°]	90
Faixa de medição / de ajuste		
Resolução		100 traços
Condições ambientais		
Temperatura ambiente	[°C]	-40...100
Umidade relativa do ar máx.	[%]	98

RO6342

Encoder incremental de eixo oco

RO-0100-I24/N1U

Proteção		IP 64; (lado do invólucro: IP 67; lado da onda: IP 64)

Certificações / testes

Resistência a choques		200 g
Resistência à 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
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)
Flange de fixação		Ø 58 mm

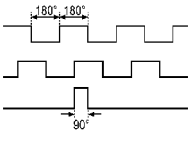
conexão elétrica

cabo: 1 m, PUR; Comprimento máx. do cabo: 300 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)
tela	invólucro
violeta	interferência invertido

diagrama e curvas

diagrama de pulso



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