

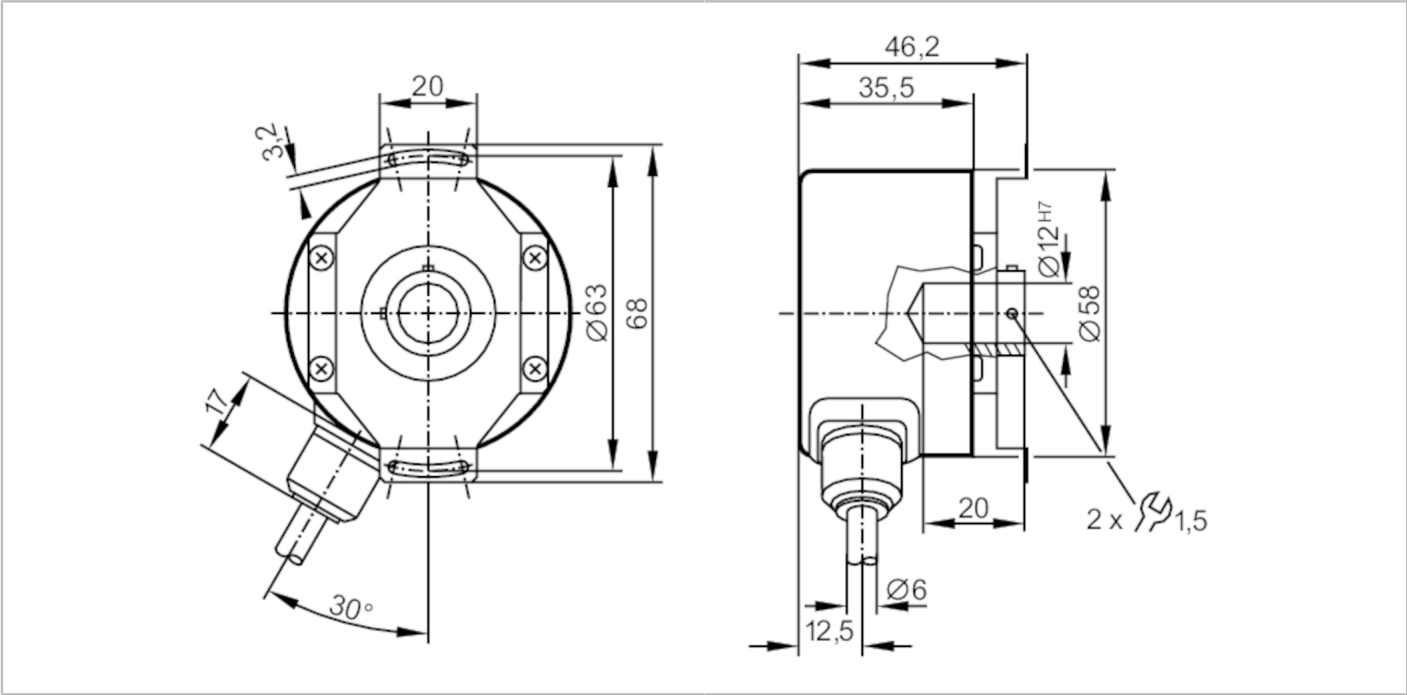
RO6347



Encoder incremental com eixo oco

RO-2500-I24/N1U

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



Características do produto	
Resolução	2500 resolução
Formato do eixo	eixo oco unidirecional
Diâmetro do eixo [mm]	12
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]	20
Frequência de comutação [kHz]	160
Tipo de proteção contra curto-circuito	< 60 s
Diferença de fase A e B [°]	90
Faixa de medição / de ajuste	
Resolução	2500 resolução
Condições de funcionamento	
Temperatura ambiente [°C]	-30...90
Nota sobre a temperatura ambiente	Up < 18 V: -30...100 °C
Temperatura de armazenamento [°C]	-30...100
Humidade relativa máx. do ar [%]	98



Encoder incremental com eixo oco

RO-2500-I24/N1U

Proteção	IP 64
----------	-------

Testes/aprovações

Resistência a choques	100 g (6 ms)
Resistência a vibrações	10 g (55...2000 Hz)

Dados mecânicos

Dimensões	[mm]	Ø 58 / L = 35,5
Materiais		alumínio
Rotação mecânica máx.	[U/min]	12000
Torque inicial máx.	[Nm]	2,5
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)

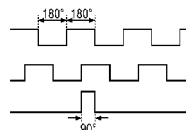
conexão elétrica

Cabo: 1 m, PUR; radial

castanho	A
verde	A invertido
cinza	B
rosa	B invertido
vermelho	0-índice
preto	0-índice invertido
azul	10...30V sensor
branco	0V sensor
marrom / verde	10...30V (Up)
branco / verde	0V (Un)
blindagem	invólucro

Diagramas e gráficos

diagrama de pulso



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