

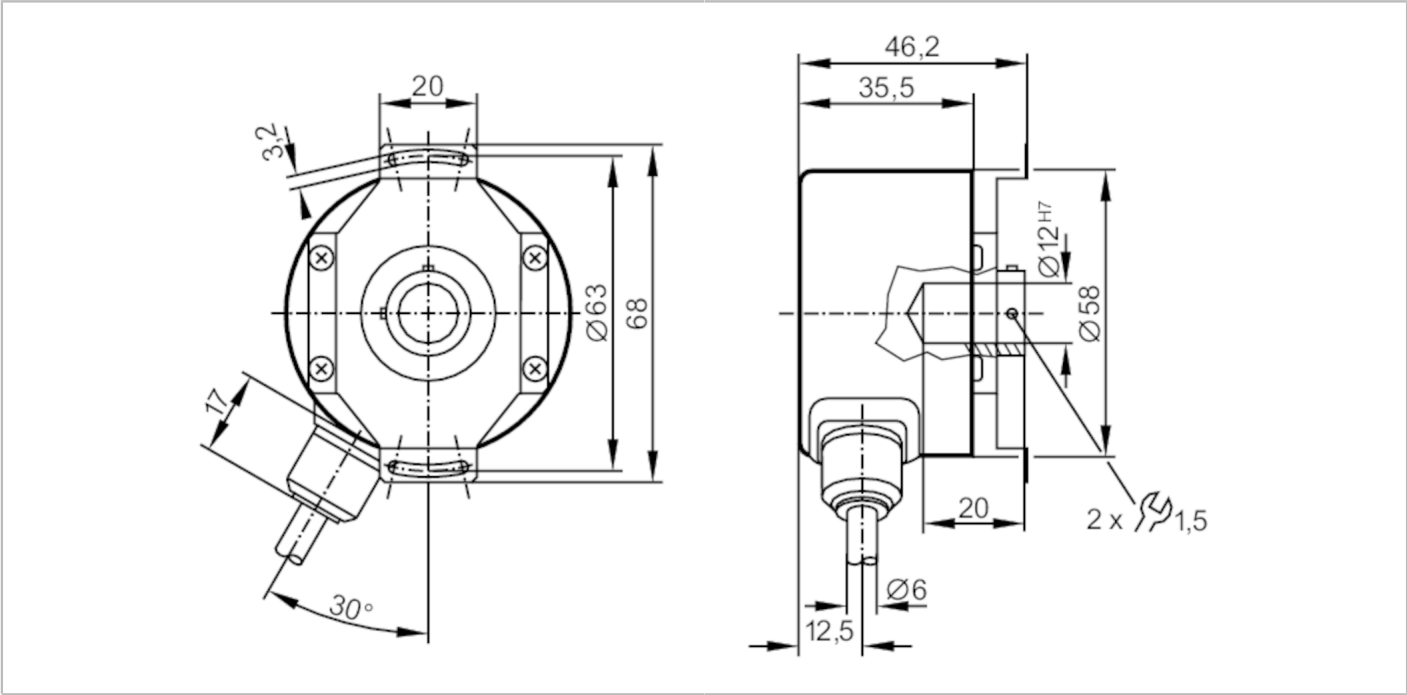
RO1367



Encoder incremental com eixo oco

RO-4096-I05/N1U

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



Características do produto		
Resolução		4096 resolução
Formato do eixo		eixo oco unidirecional
Diâmetro do eixo [mm]		12
Dados elétricos		
Tolerância da tensão de funcionamento [%]		10
Tensão de funcionamento [V]		5 DC
Consumo de corrente [mA]		< 150
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		4096 resolução
Condições de funcionamento		
Temperatura ambiente [°C]		-30...100
Temperatura de armazenamento [°C]		-30...100
Humidade relativa máx. do ar [%]		98
Proteção		IP 64



Encoder incremental com eixo oco

RO-4096-I05/N1U

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)

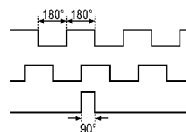
conexão elétrica

Cabo: 1 m, PUR; radial

castanho	A
verde	A invertido
cinza	B
rosa	B invertido
vermelho	0-índice
preto	0-índice invertido
azul	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)