

RO1368



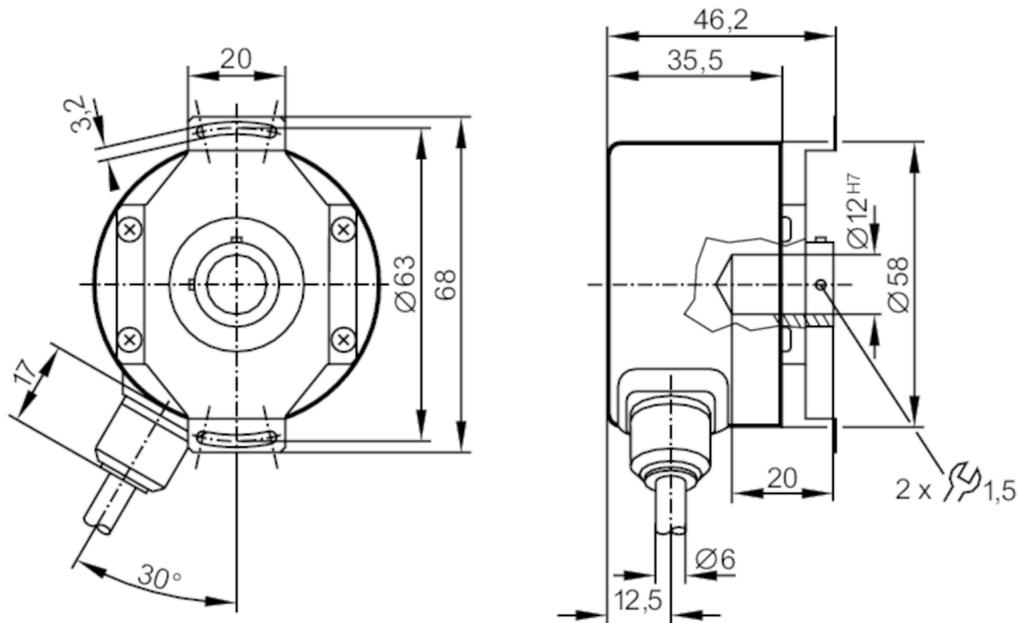
Encoder incremental com eixo oco

RO-5000-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	5000 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]	< 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	5000 resolução
-----------	----------------

Condições de funcionamento

Temperatura ambiente [°C]	-30...100
---------------------------	-----------

RO1368



Encoder incremental com eixo oco

RO-5000-I05/N1U

Nota sobre a temperatura ambiente		com cabo de assentamento fixo: -30 °C
Temperatura de armazenamento [°C]		-30...100
Humidade relativa máx. do ar [%]		98
Proteção		IP 64

Testes/aprovações

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

Dados mecânicos

Peso [g]		445
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)

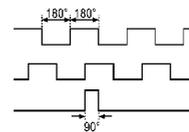
conexão elétrica

Cabo: 1 m, PUR; 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)