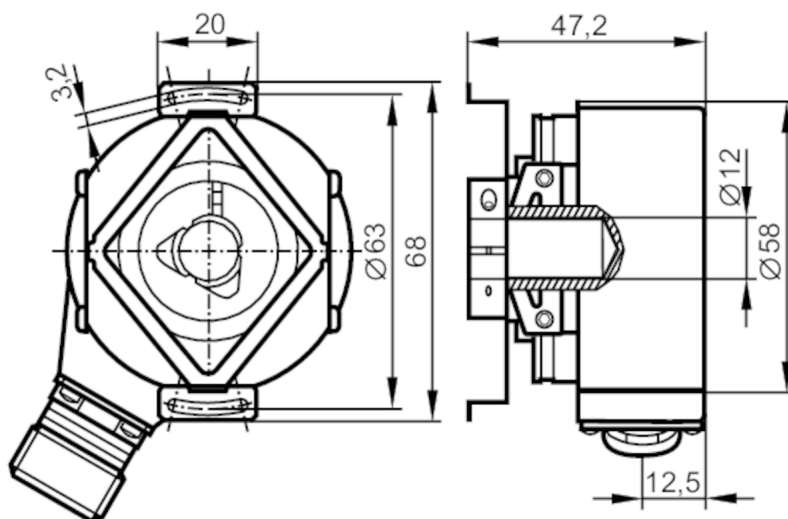


Encoder incremental com eixo oco

RO-1000-I24/T U

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



Características do produto

Resolução	1000 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]	< 200

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	1000 resolução
-----------	----------------

Condições de funcionamento

Temperatura ambiente [°C]	-40...100
Humidade relativa máx. do ar [%]	98
Proteção	IP 64; (lado da carcaça: IP 67; lado da onda: IP 64)

Testes/aprovações

Resistência a choques	100 g (6 ms)
-----------------------	--------------

RO6352



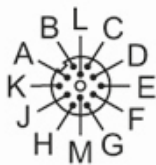
Encoder incremental com eixo oco

RO-1000-I24/T U

Resistência a vibrações	10 g (55...2000 Hz)
Dados mecânicos	
Peso [g]	430
Dimensões [mm]	Ø 58 / L = 47,2
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

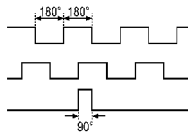
Conexão: 1 x M18 (ifm 1001.20), radial



A	B invertido
B	Ub sensor
C	0-índice
D	0-índice invertido
E	A
F	A invertido
G	interferência invertido
H	B
K	0V Un
L	0V sensor
M	L+ Up
blindagem	invólucro

Diagramas e gráficos

diagrama de pulso



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