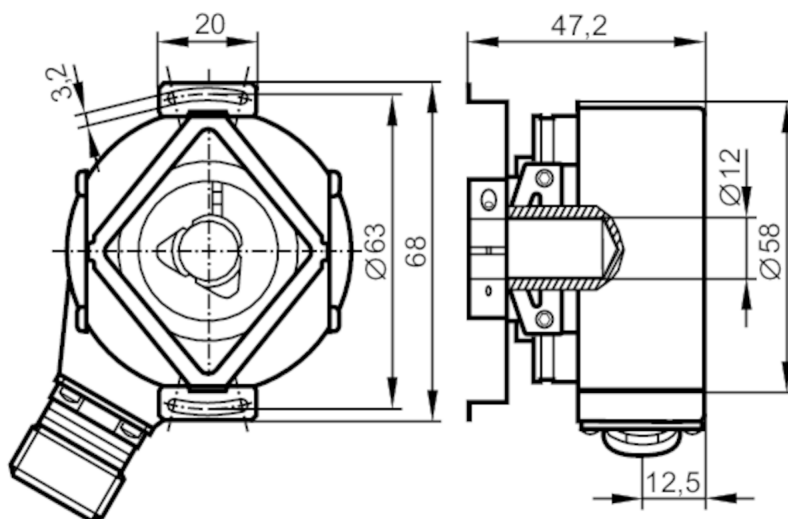


Encoder incremental com eixo oco

RO-0100-I24/T U

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



Características do produto

Resolução	100 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	100 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)
-----------------------	--------------



Encoder incremental com eixo oco

RO-0100-I24/T U

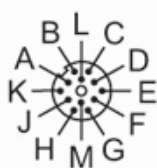
Resistência a vibrações	10 g (55...2000 Hz)
-------------------------	---------------------

Dados mecânicos

Peso	[g]	347,8
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

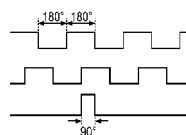
Conexão: 1 x M18 (ifm 1001.20), radial



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)