

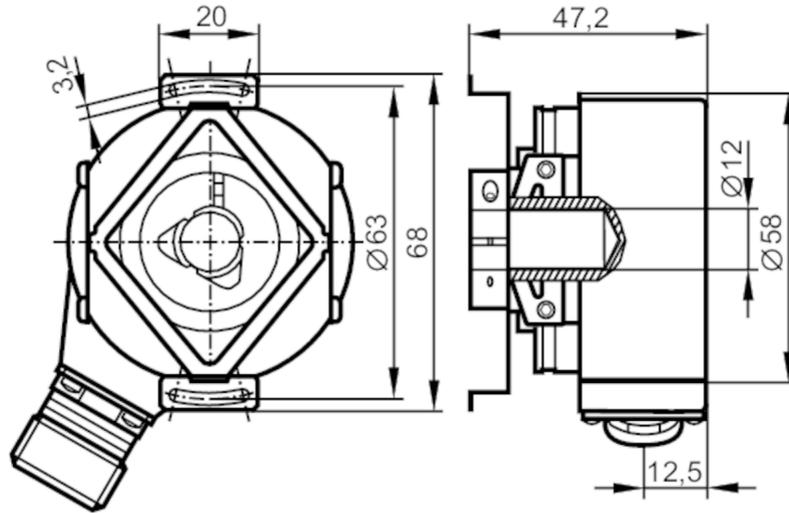
RO1373



Encoder incremental de eixo oco

RO-1024-I05/T U

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



Características do produto

Resolução	1024 traços
Versão do eixo	eixo oco unidirecional
Diâmetro do eixo [mm]	12

Área de aplicação

Princípio de funcionamento	incremental
----------------------------	-------------

Dados elétricos

Tolerância da tensão de operação [%]	10
Tensão de operação [V]	5 DC
Consumo de corrente [mA]	< 150

Saídas

Função elétrica	TTL
Carga de corrente máx. por saída [mA]	20
Frequência de comutação [kHz]	300
Diferença de fase A e B [°]	90

Faixa de medição / de ajuste

Resolução	1024 traços
-----------	-------------

Condições ambientais

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

RO1373



Encoder incremental de eixo oco

RO-1024-I05/T U

Certificações / testes

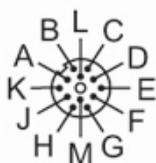
Resistência a choques	100 g (6 ms)
Resistência à vibrações	10 g (55...2000 Hz)

Dados mecânicos

Peso	[g]	349,2
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
Versão do eixo		eixo oco unidirecional
Diâmetro do eixo	[mm]	12
Ajuste do eixo		H7
Material do eixo		aço inoxidável
Instalação profundidade / eixo	[mm]	10
Alinhamento do eixo axial máx.	[mm]	1; (deslocamento radial máx.: ± 0,05 mm)

conexão elétrica

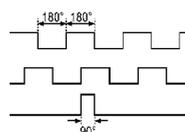
Conexão: 1 x M18 (ifm 1001.20), radial



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
tela	invólucro

diagrama e curvas

diagrama de pulso



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