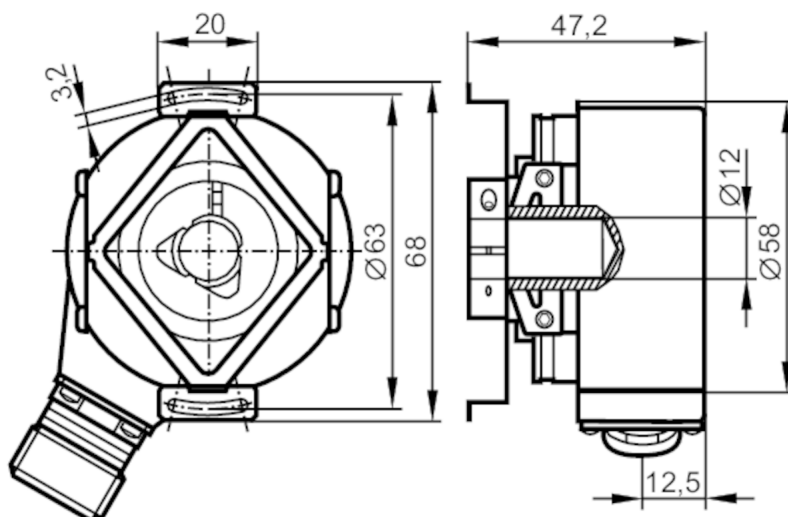


Encoder incremental com eixo oco

RO-1024-I05/T U

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



Características do produto

Resolução	1024 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	1024 resolução
-----------	----------------

Condições de funcionamento

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

RO1373



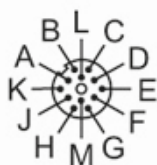
Encoder incremental com eixo oco

RO-1024-I05/T U

Testes/aprovações		
Resistência a choques		100 g (6 ms)
Resistência a 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
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	180° 180° 90° direção de rotação no sentido horário (visto sobre o eixo)
-------------------	--