

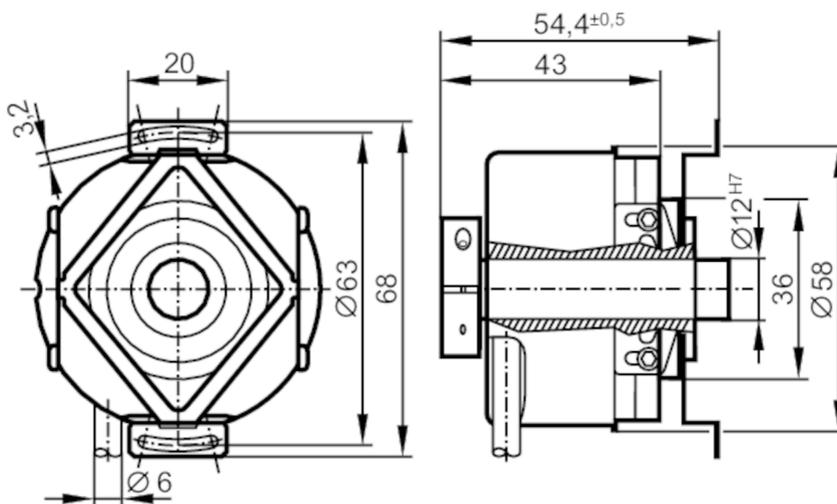
RO1379



Encoder incremental de eixo oco

RO-3600-IO5/N1U

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



Características do produto

Resolução	3600 traços
Versão do eixo	eixo oco contínuo
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	3600 traços
-----------	-------------

Condições ambientais

Temperatura ambiente [°C]	-30...100
Temperatura de armazenamento [°C]	-30...100
Umidade relativa do ar máx. [%]	75; (para curto período: 95 %; Condensação não admissível)
Proteção	IP 64

RO1379



Encoder incremental de eixo oco

RO-3600-IO5/N1U

Certificações / testes

Resistência a choques	100 g (6 ms)
Resistência à vibrações	30 g (55...2000 Hz)

Dados mecânicos

Peso	[g]	450,4
Dimensões	[mm]	Ø 58 / L = 54,4
Materiais		alumínio
Rotação mecânica máx.	[U/min]	12000; (utilizando ambos anéis de fixação no eixo)
Torque inicial máx.	[Nm]	2,5
Torque da temperatura de referência	[°C]	20
Versão do eixo		eixo oco contínuo
Diâmetro do eixo	[mm]	12
Ajuste do eixo		H7
Material do eixo		aço inoxidável
Instalação profundidade / eixo	[mm]	15...24
Alinhamento do eixo axial máx.	[mm]	1

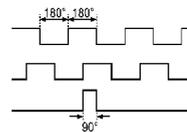
conexão elétrica

cabo: 1 m, PUR; radial

marrom	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)
violeta	interferência invertido
tela	invólucro

diagrama e curvas

diagrama de pulso



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