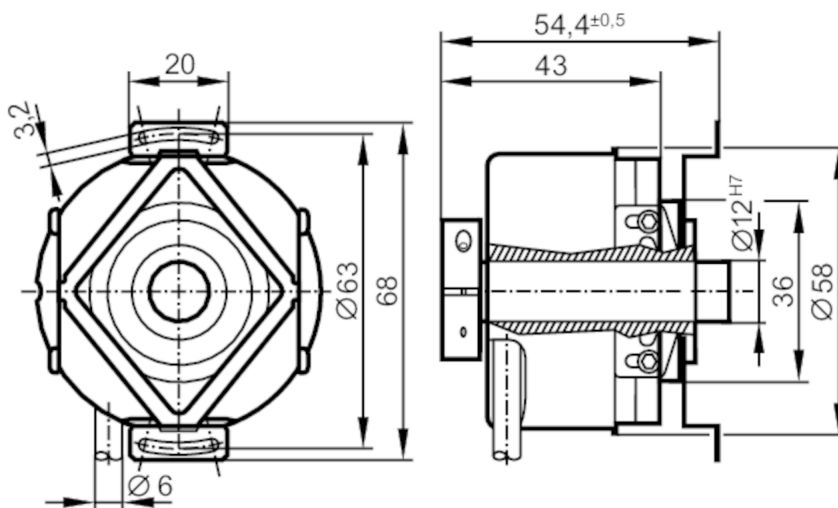


Encoder incremental com eixo oco

RO-3600-IO5/N1U

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



Características do produto

Resolução	3600 resolução
Formato do eixo	eixo oco contínuo
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	3600 resolução
-----------	----------------

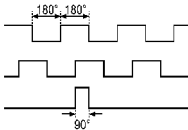
Condições de funcionamento

Temperatura ambiente [°C]	-30...100
Temperatura de armazenamento [°C]	-30...100
Humidade relativa máx. do ar [%]	75; (rapidamente: 95 %; condensação não permitida)
Proteção	IP 64



Encoder incremental com eixo oco

RO-3600-IO5/N1U

Testes/aprovações		
Resistência a choques		100 g (6 ms)
Resistência a 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
Formato do eixo		eixo oco contínuo
Diâmetro do eixo	[mm]	12
Ajuste do eixo		H7
Material do eixo		aço inoxidável
Profundidade de instalação do eixo	[mm]	15...24
Desalinhamento axial máx. do eixo	[mm]	1
conexão elétrica		
Cabo: 1 m, PUR; radial		
castanho	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)	
lilás	interferência invertido	
blindagem	invólucro	
Diagramas e gráficos		
diagrama de pulso	 direção de rotação no sentido horário (visto sobre o eixo)	