

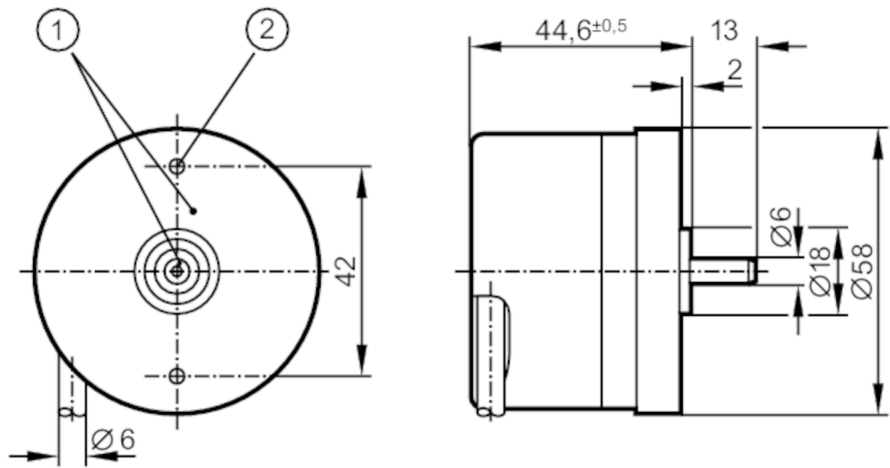
RC1014



Encoder incremental com eixo maciço

RC-0500-I05/L2

artigo descontinuado



- 1 posição de referência
2 M3 profundidade 5 mm



Características do produto

Resolução	500 resolução
Formato do eixo	eixo maciço
Diâmetro do eixo [mm]	6

Aplicação

Princípio das funções	incremental
-----------------------	-------------

Dados elétricos

Tolerância da tensão de funcionamento [%]	10
Tensão de funcionamento [V]	5 DC
Consumo de corrente [mA]	< 120

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	500 resolução
-----------	---------------

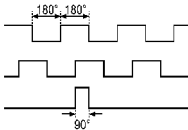
Condições de funcionamento

Temperatura ambiente [°C]	-40...100
Nota sobre a temperatura ambiente	com cabo de assentamento fixo: -40 °C
Humidade relativa máx. do ar [%]	98
Proteção	IP 64; (lado da carcaça: IP 67; lado da onda: IP 64)



Encoder incremental com eixo maciço

RC-0500-I05/L2

Testes/aprovações		
Resistência a choques		200 g
Resistência a vibrações		30 g
MTTF	[anos]	190
Dados mecânicos		
Peso	[g]	472
Dimensões	[mm]	Ø 58 / L = 44,6
Materiais		alumínio
Rotação mecânica máx.	[U/min]	16000
Torque inicial máx.	[Nm]	1
Torque da temperatura de referência	[°C]	20
Formato do eixo		eixo maciço
Diâmetro do eixo	[mm]	6
Material do eixo		1.4104 (aço)
Carga de eixos máx. axial na extremidade do eixo	[N]	10
Carga de eixos máx. radial na extremidade do eixo	[N]	20
conexão elétrica		
Cabo: 2 m, PUR; Comprimento máximo do cabo: 100 m; radial, também pode ser usado axialmente		
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)	