

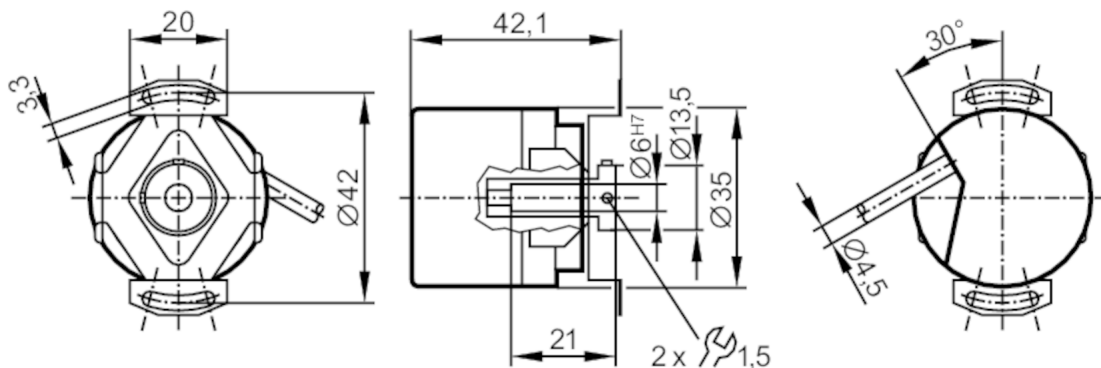
Encoder incremental com eixo oco

RA-0100-I05/N2

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: RA3500

Quando escolher um artigo alternativo por favor verifique pois os dados técnicos podem diferir!



Características do produto

Resolução	100 resolução
Formato do eixo	eixo oco unidirecional
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	100 resolução
-----------	---------------

Condições de funcionamento

Temperatura ambiente [°C]	-40...100
Nota sobre a temperatura ambiente	com cabo de assentamento fixo
Humidade relativa máx. do ar [%]	75; (rapidamente: 95 %)
Proteção	IP 64



Encoder incremental com eixo oco

RA-0100-I05/N2

Testes/aprovações		
Resistência a choques		100 g (6 ms)
Resistência a vibrações		10 g (55...2000 Hz)
Dados mecânicos		
Peso	[g]	311,2
Dimensões	[mm]	Ø 35 / L = 42,1
Materiais		alumínio
Rotação mecânica máx.	[U/min]	10000
Torque inicial máx.	[Nm]	2,5
Torque da temperatura de referência	[°C]	20
Formato do eixo		eixo oco unidirecional
Diâmetro do eixo	[mm]	6
Ajuste do eixo		H7
Material do eixo		1.4104 (aço)
Profundidade de instalação do eixo	[mm]	6...21
Desalinhamento axial máx. do eixo	[mm]	0,5
conexão elétrica		
Cabo: 2 m, PUR; radial, também pode ser usado axialmente		
castanho	A	
verde	A invertido	
cinza	B	
rosa	B invertido	
vermelho	0-índice	
preto	0-índice invertido	
marrom / verde	L+ (Up)	
branco / verde	L- 0 V (Un)	
azul	L+ sensor	
branco	L- 0 V sensor	
lilás	interferência invertido	
blindagem	invólucro	
Diagramas e gráficos		
diagrama de pulso	direção de rotação no sentido horário (visto sobre o eixo)	