

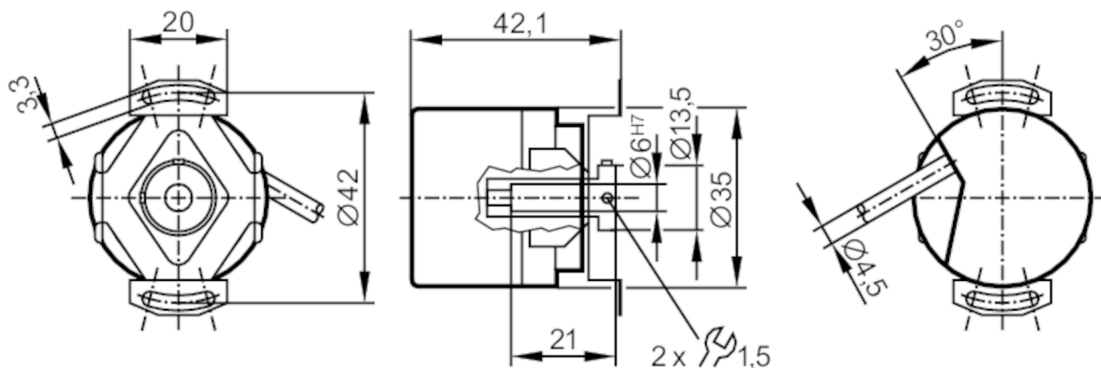
Encoder incremental com eixo oco

RA-0100-I24/N2

artigo descontinuado

Produtos alternativos: RA3101 + EVC544

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

Tensão de funcionamento [V]	10...30 DC
Consumo de corrente [mA]	150

Saídas

Conceção elétrica	HTL
Corrente máx. de carga por saída [mA]	50
Frequência de comutação [kHz]	160
Tipo de proteção contra curto-circuito	< 60 s
Diferença de fase A e B [°]	90

Faixa de medição / de ajuste

Resolução	100 resolução
-----------	---------------

Condições de funcionamento

Temperatura ambiente [°C]	-40...70
Nota sobre a temperatura ambiente	com cabo de assentamento fixo
Humidade relativa máx. do ar [%]	75; (rapidamente: 95 %)
Proteção	IP 64



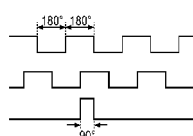
Encoder incremental com eixo oco

RA-0100-I24/N2

Testes/aprovações		
Resistência a choques		100 g (6 ms)
Resistência a vibrações		10 g (55...2000 Hz)
MTTF	[anos]	114

Dados mecânicos		
Peso	[g]	235
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	0 V A
cinza	B
rosa	0 V B
vermelho	0-índice
preto	0 V 0-índice
marrom / verde	L+ (Up)
branco / verde	L- 0V (Un)
lilás	interferência invertido
blindagem	invólucro

Diagramas e gráficos	
diagrama de pulso	 direção de rotação no sentido horário (visto sobre o eixo)