

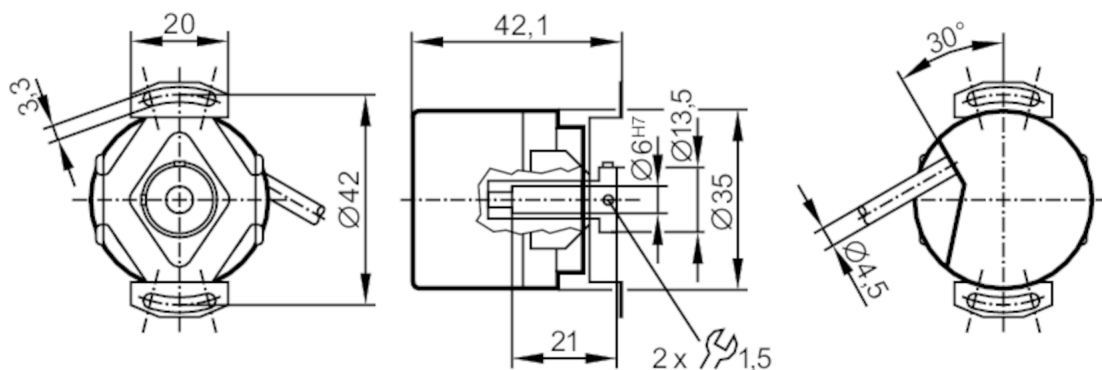
Encoder incremental de eixo oco

RA-0100-I05/N2

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: RA3500

Quando selecionar um item alternativo, por favor verifique possíveis diferenças técnicas.



Características do produto

Resolução	100 traços
Versão do eixo	eixo oco unidirecional
Diâmetro do eixo [mm]	6

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]	120

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	100 traços
-----------	------------

Condições ambientais

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



Encoder incremental de eixo oco

RA-0100-I05/N2

Certificações / testes

Resistência a choques	100 g (6 ms)
Resistência à 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
Versão do eixo		eixo oco unidirecional
Diâmetro do eixo	[mm]	6
Ajuste do eixo		H7
Material do eixo		1.4104 (aço)
Instalação profundidade / eixo	[mm]	6...21
Alinhamento do eixo axial máx.	[mm]	0,5

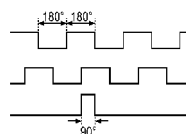
conexão elétrica

cabo: 2 m, PUR; radial, também pode ser usado axialmente

marrom	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
violeta	interferência invertido
tela	invólucro

diagrama e curvas

diagrama de pulso



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