

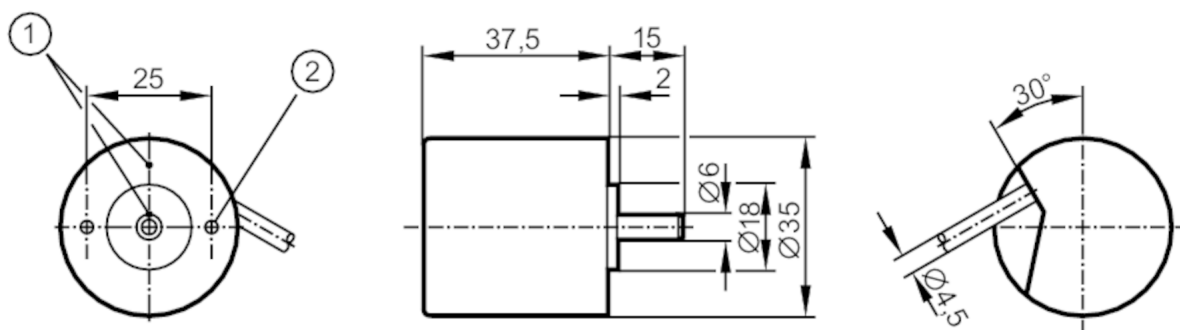
Encoder incremental com eixo maciço

RB-0030-I24/L2

artigo descontinuado

Produtos alternativos: RB3500

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



- 1 posição de referência
2 M3 profundidade 5 mm



Características do produto

Resolução	30 resolução
Formato do eixo	eixo maciço
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	30 resolução
-----------	--------------

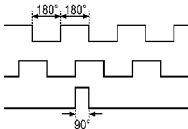
Condições de funcionamento

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 maciço

RB-0030-I24/L2

Testes/aprovações		
Resistência a choques		100 g (6 ms)
Resistência a vibrações		10 g (55...2000 Hz)
MTTF	[anos]	190
Dados mecânicos		
Peso	[g]	258,8
Dimensões	[mm]	Ø 35 / L = 52,5
Materiais		alumínio
Rotação mecânica máx.	[U/min]	10000
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]	5
Carga de eixos máx. radial na extremidade do eixo	[N]	10
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- 0 V (Un)	
lilás	interferência invertido	
blindagem	invólucro	
Diagramas e gráficos		
diagrama de pulso	 direção de rotação no sentido horário (visto sobre o eixo)	