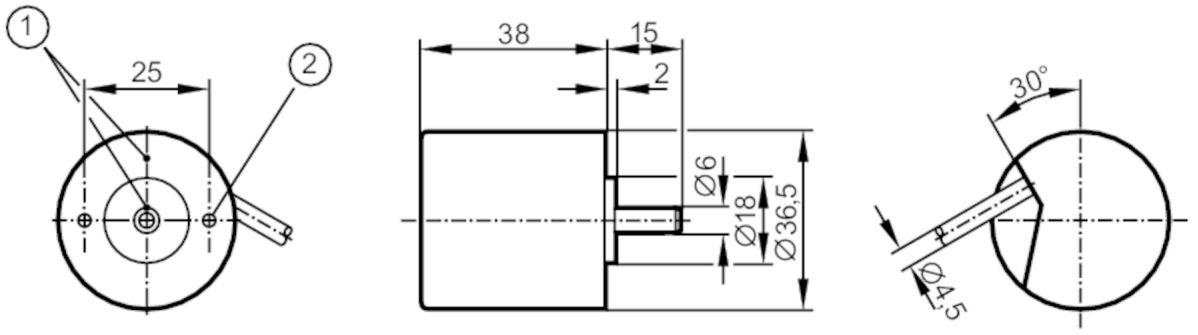
RB1044

Encoder incremental de eixo maciço

RB-0005-I05/L2

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



1 posição de referência
2 M3 profundidade 5 mm

CE

Características do produto		
Resolução		5 traços
Versão do eixo		eixo maciço
Diâmetro do eixo	[mm]	6
Dados elétricos		
Tolerância da tensão de operação	[%]	10
Tensão de operação	[V]	5 DC
Consumo de corrente	[mA]	150
Saídas		
Função elétrica		TTL
Carga de corrente máx. por saída	[mA]	20
Freqüência de comutação	[kHz]	300
Diferença de fase A e B	[°]	90
Faixa de medição / de ajuste		
Resolução		5 traços
Condições ambientais		
Temperatura ambiente	[°C]	-20...100
Temperatura de armazenamento	[°C]	-30...100
Umidade relativa do ar máx.	[%]	98
Proteção		IP 64
Certificações / testes		
Resistência a choques		100 g (6 ms)
Resistência à vibrações		10 g (55...2000 Hz)
Dados mecânicos		
Dimensões	[mm]	Ø 36,5 / L = 38

RB1044

Encoder incremental de eixo maciço

RB-0005-I05/L2

Materiais		alumínio
Rotação mecânica máx.	[U/min]	10000
Torque inicial máx.	[Nm]	1
Torque da temperatura de referência	[°C]	20
Versão 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

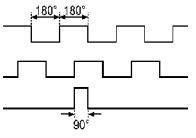
conexão elétrica

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

marrom	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)
violeta	interferência invertido
tela	invólucro

diagrama e curvas

diagrama de pulso



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