

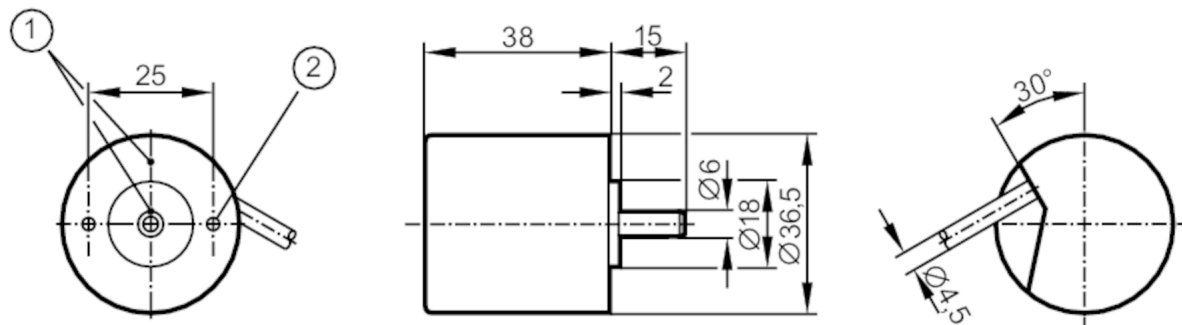
RB1005



Encoder incremental com eixo maciço

RB-0050-105/L2

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



- 1 posição de referência
2 M3 profundidade 5 mm



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
Frequência de comutação	[kHz]	300
diferença de fase A e B	[°]	90

Faixa de medição / de ajuste

Resolução		50 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 a vibrações		10 g (55...2000 Hz)

RB1005



Encoder incremental com eixo maciço

RB-0050-I05/L2

Dados mecânicos		
Dimensões	[mm]	Ø 36,5 / L = 38
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

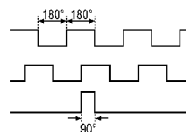
conexão elétrica

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

castanho	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
blindagem	carcaça

diagrama e curvas

diagrama de pulso



Saída A

Saída B

0-índice

Artigo não mais disponível - registro de arquivo