

RU1078



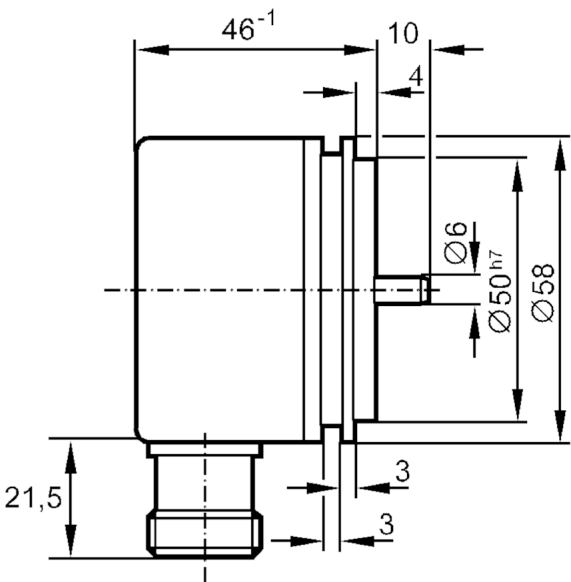
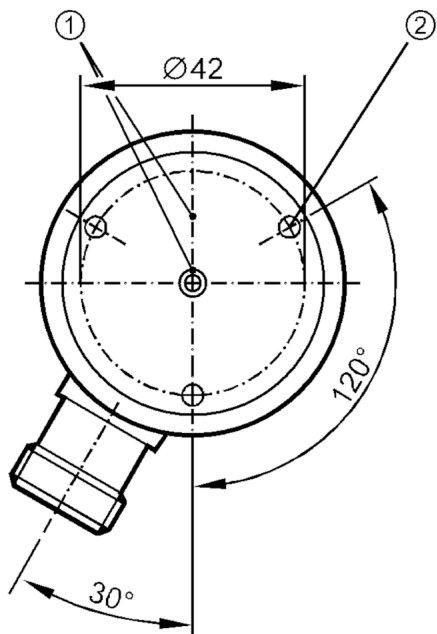
Encoder incremental com eixo maciço

RU-5000-I05/K

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: RUP500

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



- 1 posição de referência
2 M4 profundidade 5 mm



Características do produto

Resolução	5000 resolução
Formato do eixo	eixo maciço
Diâmetro do eixo [mm]	6

Aplicação

Princípio das funções	incremental
-----------------------	-------------

Dados elétricos

Tolerância da tensão de funcionamento [%]	10
Tensão de funcionamento [V]	5 DC
Consumo de corrente [mA]	150

Saídas

Conceção elétrica	TTL
Corrente máx. de carga por saída [mA]	20
Frequência de comutação [kHz]	300
Diferença de fase A e B [°]	90

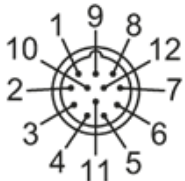
Faixa de medição / de ajuste

Resolução	5000 resolução
-----------	----------------



Encoder incremental com eixo maciço

RU-5000-I05/K

Condições de funcionamento		
Temperatura ambiente	[°C]	-30...100
Temperatura de armazenamento	[°C]	-30...100
Humidade relativa máx. do ar	[%]	98
Proteção		IP 64
Testes/aprovações		
Resistência a choques		100 g (6 ms)
Resistência a vibrações		15 g (55...2000 Hz)
Dados mecânicos		
Peso	[g]	420
Materiais		alumínio
Rotação mecânica máx.	[U/min]	12000
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]	10
Carga de eixos máx. radial na extremidade do eixo	[N]	20
Flange de fixação		Flange síncrona
conexão elétrica		
Conexão: 1 x M23 (ifm 1001.4), radial		
		
1	B invertido	
2	L+ sensor	
3	0-índice	
4	0-índice invertido	
5	A	
6	A invertido	
7	interferência invertido	
8	B	
9	n.c.	
10	0V	
11	0V sensor	
12	L+	
Blindagem	invólucro	



Encoder incremental com eixo maciço

RU-5000-I05/K

Diagramas e gráficos

diagrama de pulso



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