

# RU1085



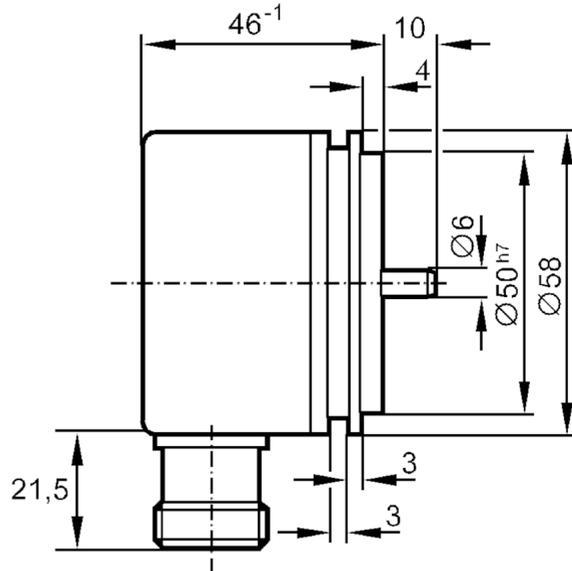
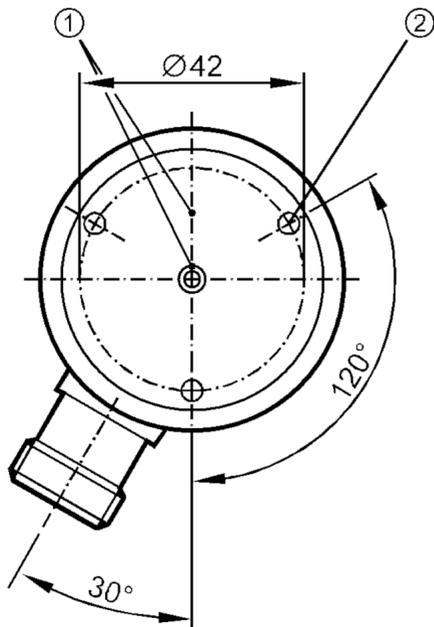
## Encoder incremental de eixo maciço

RU-0500-105/K

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: RUP500

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



- 1 posição de referência  
2 M4 profundidade 5 mm



### Características do produto

Resolução	500 traços
Versão do eixo	eixo maciço
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]	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	500 traços
-----------	------------

# RU1085



## Encoder incremental de eixo maciço

RU-0500-I05/K

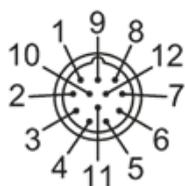
Condições ambientais		
Temperatura ambiente	[°C]	-30...100
Temperatura de armazenamento	[°C]	-30...100
Umidade relativa do ar máx.	[%]	98
Proteção		IP 64

Certificações / testes		
Resistência a choques		100 g (6 ms)
Resistência à vibrações		15 g (55...2000 Hz)

Dados mecânicos		
Peso	[g]	425
Materiais		alumínio
Rotação mecânica máx.	[U/min]	12000
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]	10
Carga de eixos máx. radial na extremidade do eixo	[N]	20
Flange de fixação		Flange síncrono

### 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

# RU1085

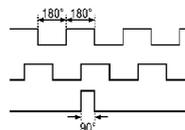


## Encoder incremental de eixo maciço

RU-0500-I05/K

### diagrama e curvas

diagrama de pulso



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