

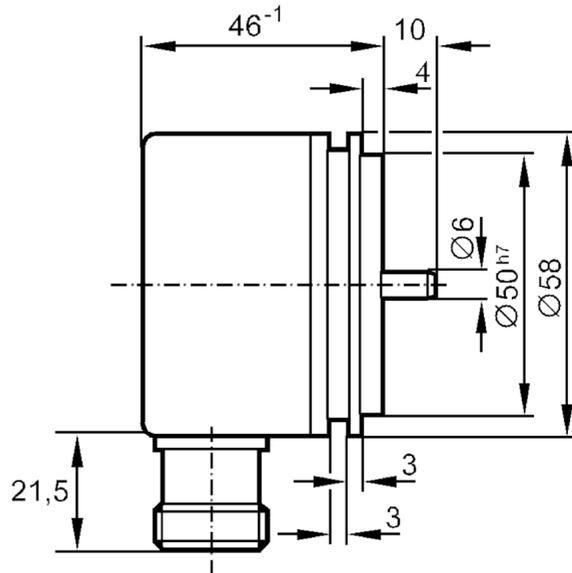
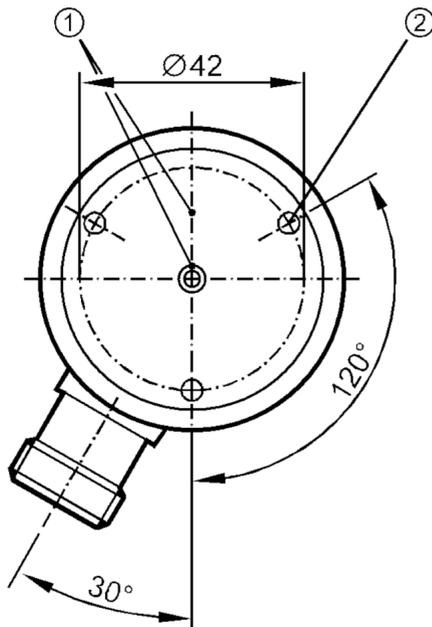
# RU1094



## Encoder incremental de eixo maciço

RU-0100-I05/K

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



- 1 posição de referência  
2 M4 profundidade 5 mm



### Características do produto

Resolução	100 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
Frequência de comutação [kHz]	300
Diferença de fase A e B [°]	90

### Faixa de medição / de ajuste

Resolução	100 traços
-----------	------------

### Condições ambientais

Temperatura ambiente [°C]	-20...100
Temperatura de armazenamento [°C]	-30...100
Umidade relativa do ar máx. [%]	98

# RU1094



## Encoder incremental de eixo maciço

RU-0100-I05/K

Proteção	IP 64
----------	-------

### Certificações / testes

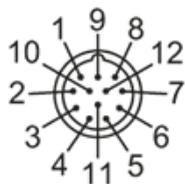
Resistência a choques	100 g (6 ms)
Resistência à vibrações	15 g (55...2000 Hz)

### Dados mecânicos

Dimensões [mm]	Ø 58 / L = 56
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



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	<p>direção de rotação no sentido horário (visto sobre o eixo)</p>
-------------------	---