

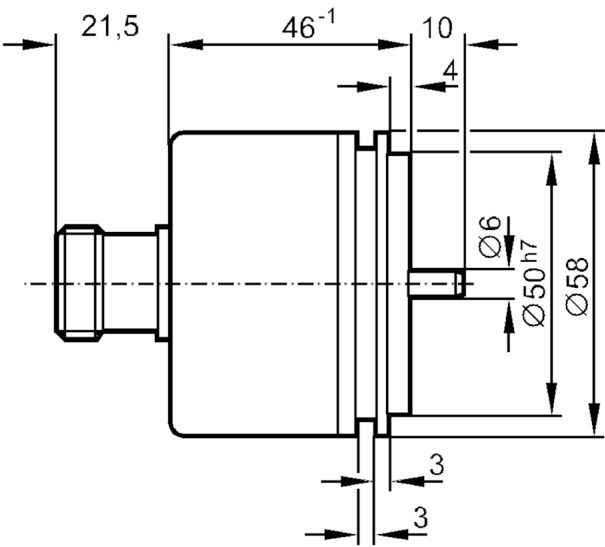
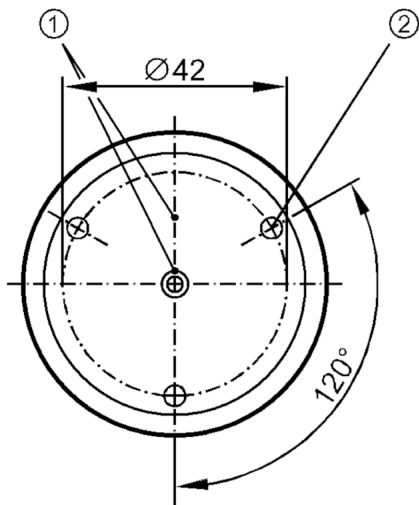
RU1063



Encoder incremental com eixo maciço

RU-0500-I05/Demo

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



- 1 posição de referência
2 M4 profundidade 5 mm



Características do produto

Resolução	2000 resolução
Formato do eixo	eixo maciço
Diâmetro do eixo [mm]	6

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	2000 resolução
-----------	----------------

Condições de funcionamento

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



Encoder incremental com eixo maciço

RU-0500-I05/Demo

Proteção	IP 64
----------	-------

Testes/aprovações

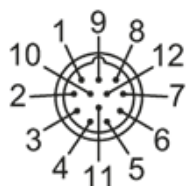
Resistência a choques	100 g (6 ms)
Resistência a vibrações	15 g (55...2000 Hz)

Dados mecânicos

Dimensões [mm]	Ø 58 / L = 77,5
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), axial



1	B invertido
2	+5V 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

Diagramas e gráficos

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