

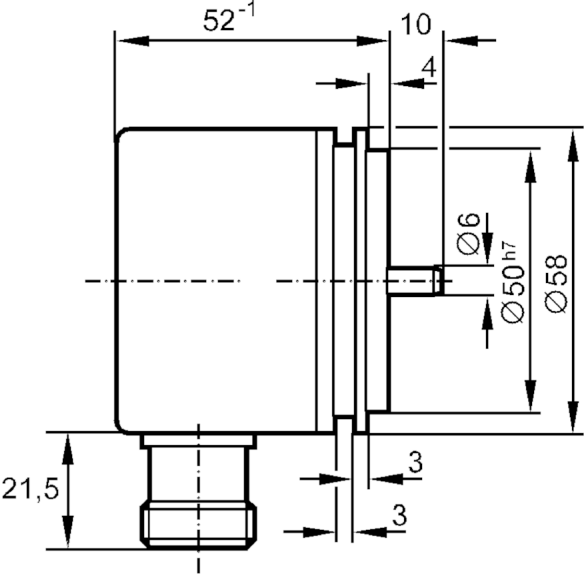
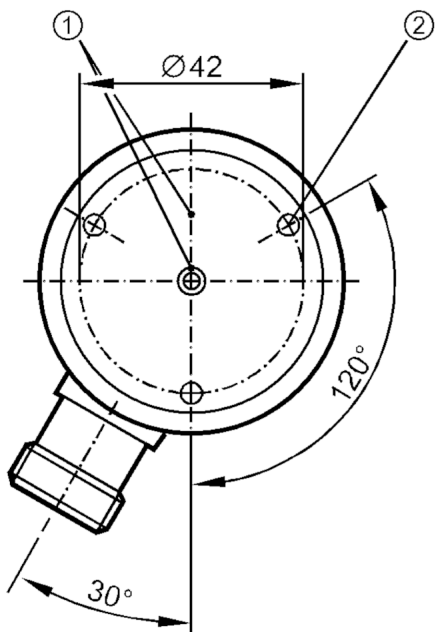
RU6124



Encoder incremental com eixo maciço

RU10000-I24/K

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



- 1 posição de referência
2 M4 profundidade 5 mm



Características do produto

Resolução	10000 resolução
Formato do eixo	eixo maciço
Diâmetro do eixo [mm]	6

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	10...30 DC
Consumo de corrente [mA]	150

Saídas

Conceção elétrica	HTL
Corrente máx. de carga por saída [mA]	50
Frequência de comutação [kHz]	300
Tipo de proteção contra curto-circuito	< 60 s
Diferença de fase A e B [°]	90

Faixa de medição / de ajuste

Resolução	10000 resolução
-----------	-----------------

Condições de funcionamento

Temperatura ambiente [°C]	-30...85
Temperatura de armazenamento [°C]	-30...100
Humidade relativa máx. do ar [%]	98



Encoder incremental com eixo maciço

RU10000-I24/K

Proteção	IP 64
----------	-------

Testes/aprovações

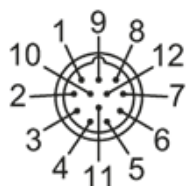
Resistência a choques	100 g (6 ms)
Resistência a vibrações	15 g (55...2000 Hz)

Dados mecânicos

Dimensões [mm]	Ø 58 / L = 62
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
blindagem	invólucro
7	interferência invertido
8	B
9	n.c.
10	0V (Un)
11	0V sensor
12	L+

RU6124

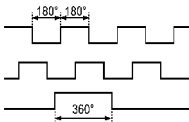


Encoder incremental com eixo maciço

RU10000-I24/K

Diagramas e gráficos

diagrama de pulso



Saída A
Saída B
0-índice