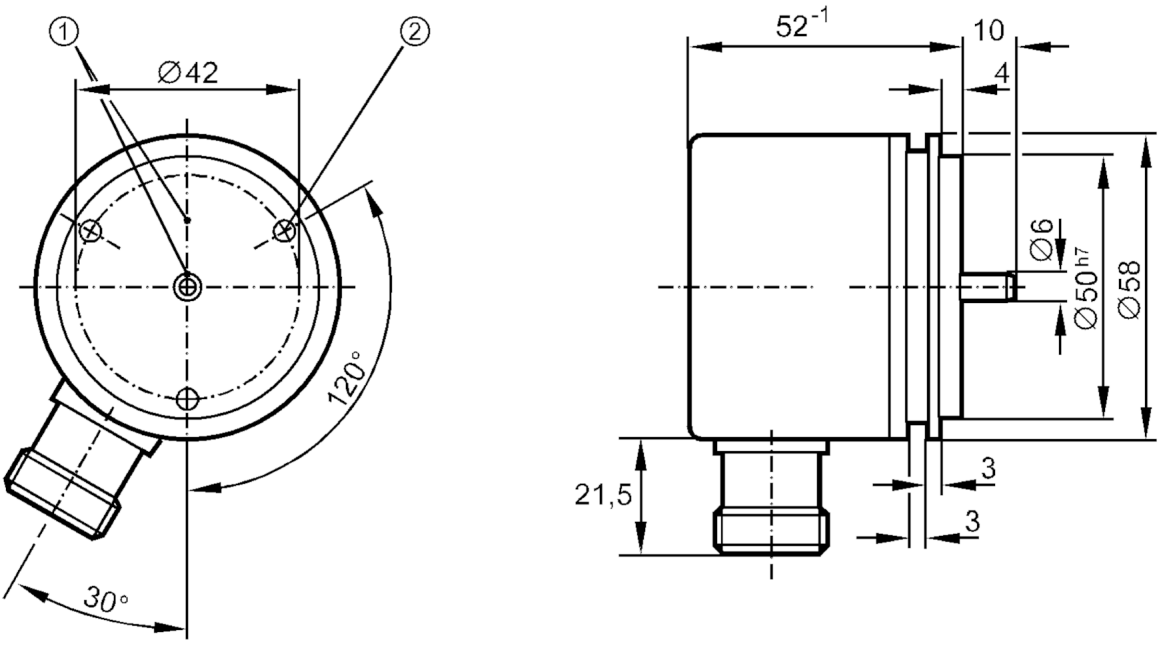
RU6114

Encoder incremental com eixo maciço

RU-3600-I24/K

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



1 posição de referência
2 M4 profundidade 5 mm

CE

Características do produto		
Resolução		3600 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]	160
Tipo de proteção contra curto-circuito		< 60 s
Diferença de fase A e B	[°]	90
Faixa de medição / de ajuste		
Resolução		3600 resolução
Condições de funcionamento		
Temperatura ambiente	[°C]	-20...85
Temperatura de armazenamento	[°C]	-30...100
Humidade relativa máx. do ar	[%]	98

RU6114

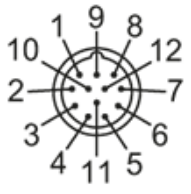
Encoder incremental com eixo maciço

RU-3600-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+

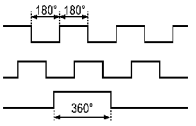
RU6114

Encoder incremental com eixo maciço

RU-3600-I24/K

Diagramas e gráficos

diagrama de pulso



Saída A

Saída B

0-índice