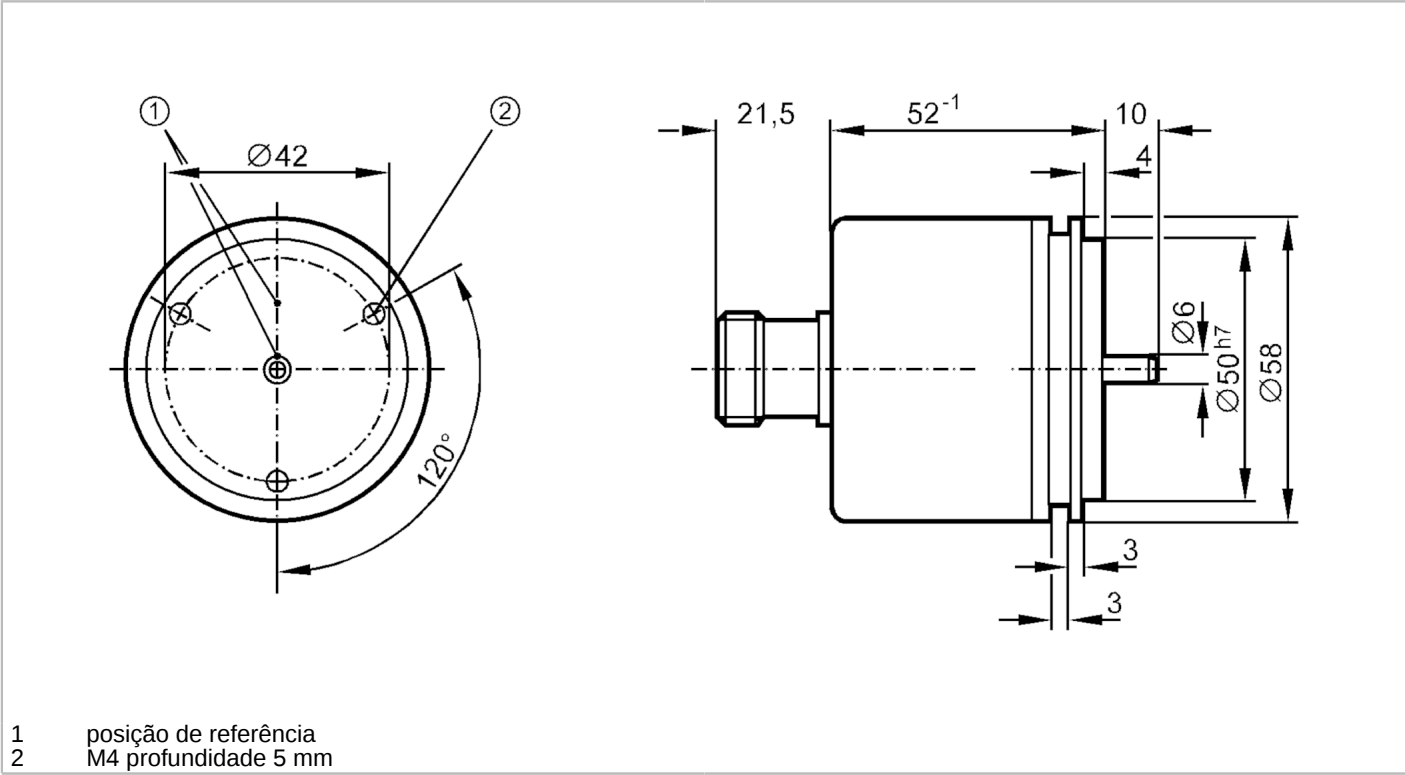




Encoder incremental de eixo maciço

RU-2000-I05/J

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



Características do produto		
Resolução		2000 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		2000 traços
Condições ambientais		
Temperatura ambiente	[°C]	-20...100
Temperatura de armazenamento	[°C]	-30...100
Umidade relativa do ar máx.	[%]	98



Encoder incremental de eixo maciço

RU-2000-I05/J

Proteção	IP 64
----------	-------

Certificações / testes

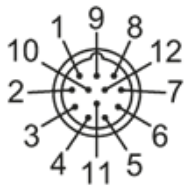
Resistência a choques	100 g (6 ms)
Resistência à vibrações	15 g (55...2000 Hz)

Dados mecânicos

Dimensões	[mm]	Ø 58 / L = 83,5
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

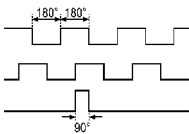
Conexão: 1 x M23 (ifm 1001.4), axial



1	B invertido
2	n.c.
3	0-índice
4	0-índice invertido
5	A
6	A invertido
7	interferência invertido
8	B
9	n.c.
10	0V
11	n.c.
12	L+

diagrama e curvas

diagrama de pulso



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