

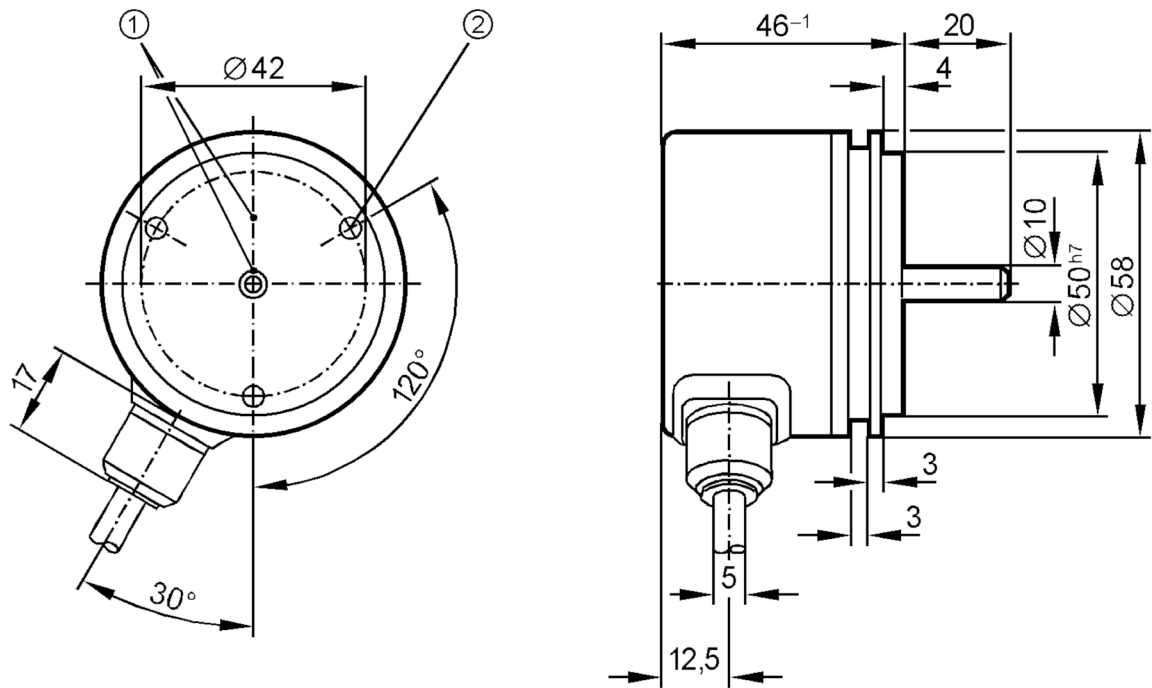
RU1207



Encoder incremental de eixo maciço

RU-5000-I05/N6L

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



- 1 posição de referência
2 M4 profundidade 5 mm



Características do produto

Resolução	5000 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	5000 traços
-----------	-------------

Condições ambientais

Temperatura ambiente [°C]	-30...100
Aviso sobre a temperatura do ambiente	com cabo de assentamento fixo: -30 °C



Encoder incremental de eixo maciço

RU-5000-I05/N6L

Temperatura de armazenamento	[°C]	-30...100
Umidade relativa do ar máx.	[%]	98
Proteção		IP 66

Certificações / testes

Resistência a choques		100 g (6 ms)
Resistência à vibrações		10 g (55...2000 Hz)

Dados mecânicos

Dimensões	[mm]	Ø 58 / L = 66
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

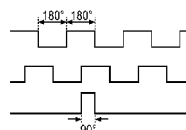
cabo: 6 m, PUR; radial

Conexão: 1 x

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



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