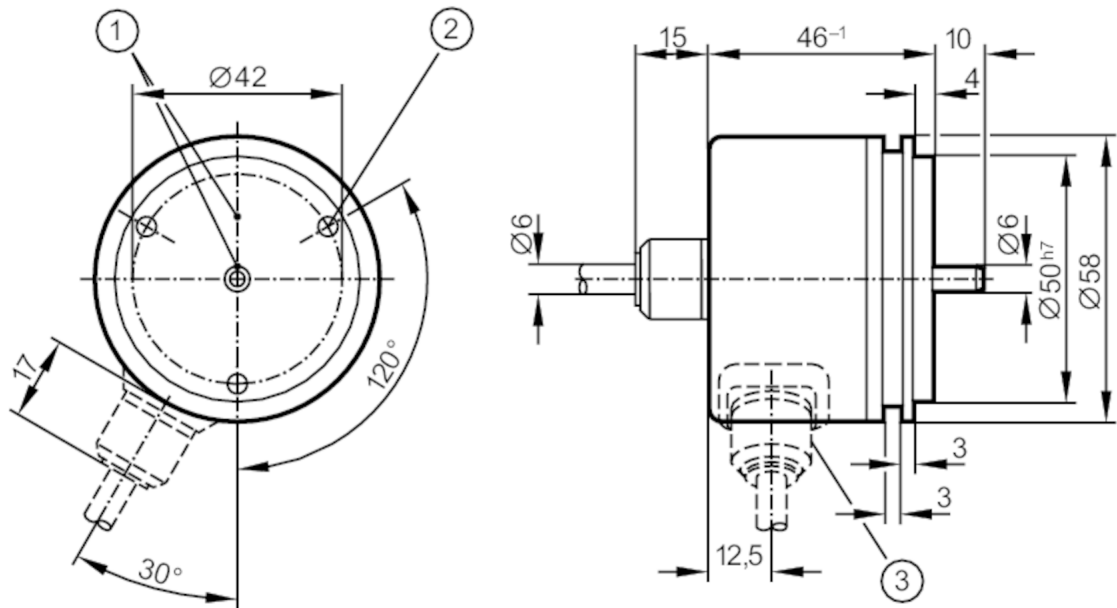




Encoder incremental de eixo maciço

RU-0100-I24/N2

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



- 1 posição de referência
- 2 M4 profundidade 5 mm



Características do produto	
Resolução	100 traços
Versão do eixo	eixo maciço
Diâmetro do eixo [mm]	6
Dados elétricos	
Tensão de operação [V]	10...30 DC
Consumo de corrente [mA]	150
Saídas	
Função elétrica	HTL
Carga de corrente máx. por saída [mA]	50
Frequência de comutação [kHz]	300
Versão da proteção contra curto-circuito	< 60 s
Diferença de fase A e B [°]	90
Faixa de medição / de ajuste	
Resolução	100 traços
Condições ambientais	
Temperatura ambiente [°C]	-30...85
Aviso sobre a temperatura do ambiente	com cabo de assentamento fixo: -30 °C
Temperatura de armazenamento [°C]	-30...100



Encoder incremental de eixo maciço

RU-0100-I24/N2

Umidade relativa do ar máx. [%]	98
Proteção	IP 64

Certificações / testes

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

Dados mecânicos

Dimensões [mm]	Ø 58 / L = 46
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

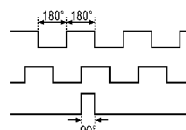
conexão elétrica

cabo: 2 m, PUR; radial

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)