

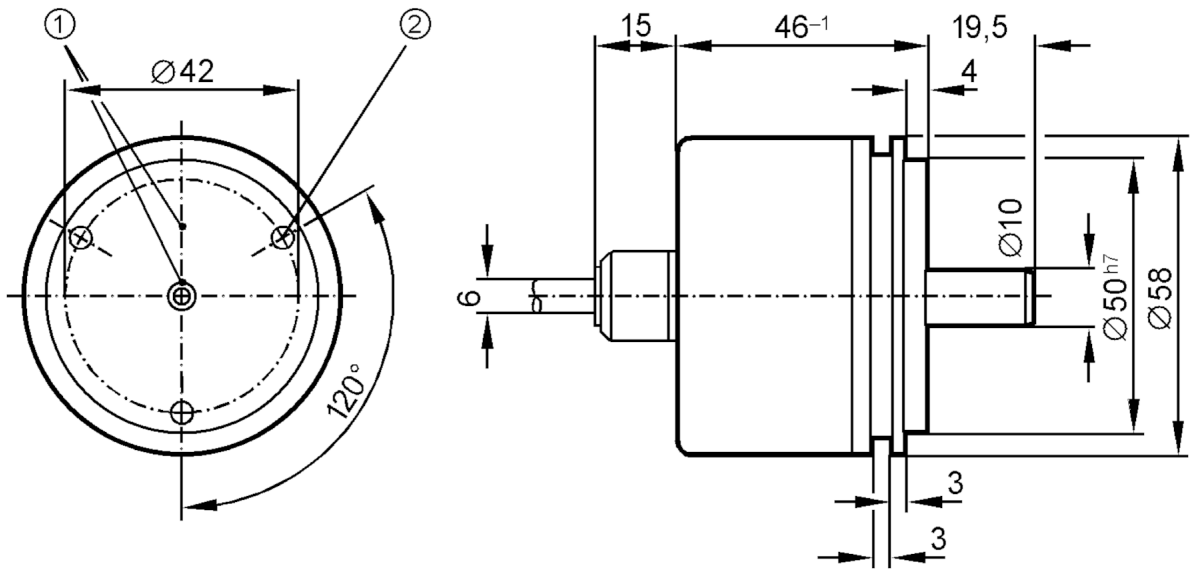
RU1161



Encoder incremental de eixo maciço

RU10000-I05/L2L

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



- 1 posição de referência
2 M4 profundidade 5 mm



Características do produto		
Resolução		10000 traços
Versão do eixo		eixo maciço
Diâmetro do eixo [mm]		10
Área de aplicação		
Princípio de funcionamento		incremental
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		10000 traços
Condições ambientais		
Temperatura ambiente [°C]		-30...100



Encoder incremental de eixo maciço

RU10000-I05/L2L

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

Peso	[g]	490
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]	10
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; axial

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)