

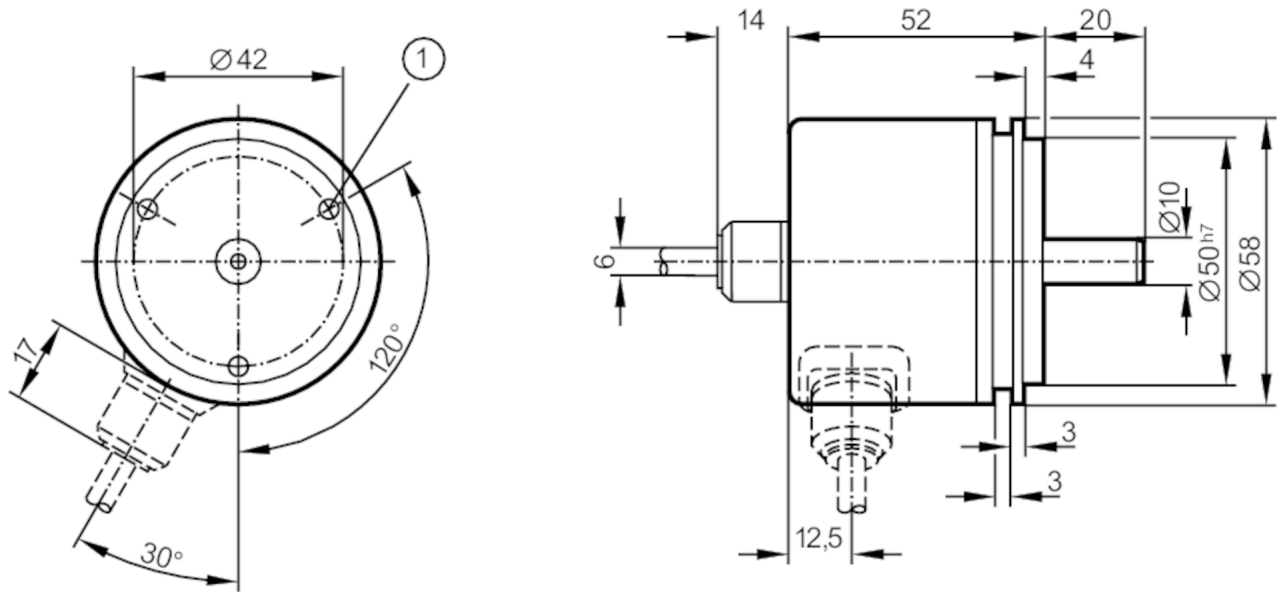
RN1024



Encoder mono-volta absoluto com eixo maciço

RN-4096-G05/L1B

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



1 M4 profundidade 5 mm



Características do produto

Resolução	4096 resolução; 4096 passos; 12 bit
Formato do eixo	eixo maciço
Diâmetro do eixo [mm]	10

Dados elétricos

Tolerância da tensão de funcionamento [%]	10
Tensão de funcionamento [V]	5 DC
Consumo de corrente [mA]	< 250
Rotação elétrica máx. [U/min]	3000

Saídas

Conceção elétrica	TTL
Corrente máx. de carga por saída [mA]	20
Código	código Gray; (valores de códigos acendentes com rotação à direita (visto do eixo))

Faixa de medição / de ajuste

Resolução	4096 resolução; 4096 passos; 12 bit
-----------	-------------------------------------

Condições de funcionamento

Temperatura ambiente [°C]	-20...70
Temperatura de armazenamento [°C]	-30...100
Humidade relativa máx. do ar [%]	98
Proteção	IP 66



Encoder mono-volta absoluto com eixo maciço

RN-4096-G05/L1B

Testes/aprovações

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

Dados mecânicos

Dimensões [mm]	Ø 58 / L = 52
Materiais	alumínio
Rotação mecânica máx. [U/min]	10000
Torque inicial máx. [Nm]	1
Torque da temperatura de referência [°C]	20
Formato 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

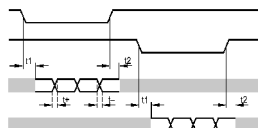
conexão elétrica

Cabo: 1 m, PUR; Comprimento máximo do cabo: 100 m; axial

castanho	+5V
amarelo / marrom	+5V sensor
branco	0V
branco / amarelo	0V sensor
verde	versão A invertido
amarelo	versão B invertido
marrom / verde	bit 12 (MSB)
branco / verde	bit 11
vermelho / azul	bit 10
cinza / rosa	bit 9
lilás	bit 8
preto	bit 7
vermelho	bit 6
azul	bit 5
rosa	bit 4
cinza	bit 3
cinza / marrom	bit 2
branco / rosa	bit 1 (LSB 4096)
Blindagem	invólucro

Diagramas e gráficos

diagrama de pulso



versão A invertido

versão B invertido

pistas 1...8

pistas 9...12