

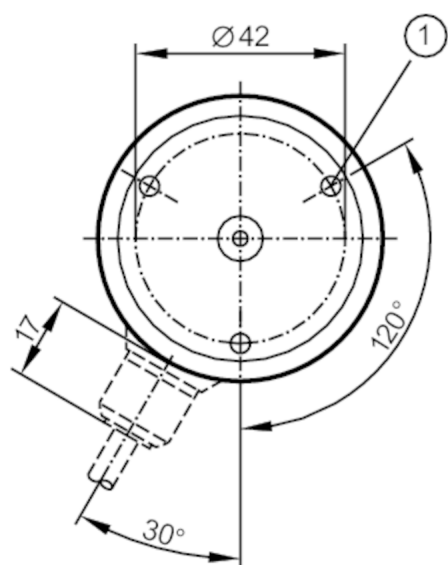
RN1024



Encoder absoluto mono-volta de eixo maciço

RN-4096-G05/L1B

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



1 M4 profundidade 5 mm



Características do produto

Resolução	4096 traços; 4096 passos; 12 Bit
Versão do eixo	eixo maciço
Diâmetro do eixo [mm]	10

Dados elétricos

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

Saídas

Função elétrica	TTL
Carga de corrente máx. 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 traços; 4096 passos; 12 Bit
-----------	----------------------------------

Condições ambientais

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



Encoder absoluto mono-volta de eixo maciço

RN-4096-G05/L1B

Certificações / testes

Resistência a choques	100 g (6 ms)
Resistência à 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
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

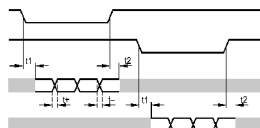
conexão elétrica

cabo: 1 m, PUR; Comprimento máx. do cabo: 100 m; axial

marrom	+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
violeta	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

diagrama e curvas

diagrama de pulso



versão A invertido

versão B invertido

pistas 1...8

pistas 9...12