

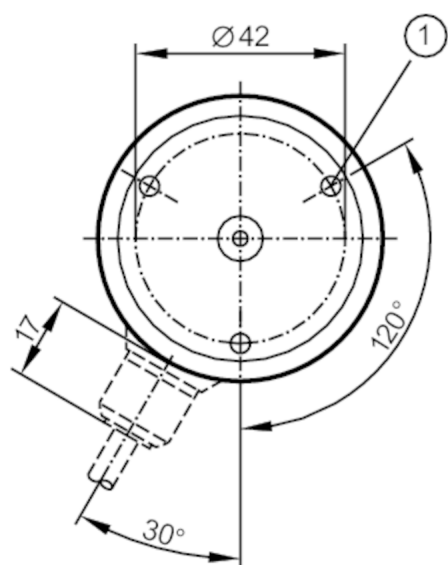
RN6034



Encoder absoluto mono-volta de eixo maciço

RN-4096-G24/P1B

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



1 M4 profundidade 5 mm



Características do produto

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

Dados elétricos

Tensão de operação	[V]	10...30 DC
Consumo de corrente	[mA]	< 250
Rotação elétrica máx.	[U/min]	1500

Saídas

Função elétrica	HTL
Carga de corrente máx. por saída [mA]	20
Versão da proteção contra curto-circuito	< 60 s
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
-----------	----------------------------------

Interfaces

Interface de comunicação	paralelo
--------------------------	----------

Condições ambientais

Temperatura ambiente	[°C]	-20...70
----------------------	------	----------



Encoder absoluto mono-volta de eixo maciço

RN-4096-G24/P1B

Temperatura de armazenamento	[°C]	-30...100
Umidade relativa do ar máx.	[%]	98
Proteção		IP 65

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

Conexão: 1 x (ifm 1001.9); Comprimento máx. do cabo: 100 m

1	branco 0V
2	marrom 10...30V
3	n.c.
4	n.c.
5	cinza Bit 3
6	rosa Bit 4
7	azul Bit 5
8	vermelho Bit 6
9	preto Bit 7
10	violeta Bit 8
11	cinza / rosa Bit 9
12	vermelho / azul Bit 10
13	branco / verde Bit 11
14	marrom / verde Bit 12 (MSB)
15	branco / amarelo 0V Sensor
16	amarelo / marrom 10...30V Sensor
17	n.c.
18	cinza / marrom Bit 2
19	branco / rosa Bit 1
blindagem	invólucro