

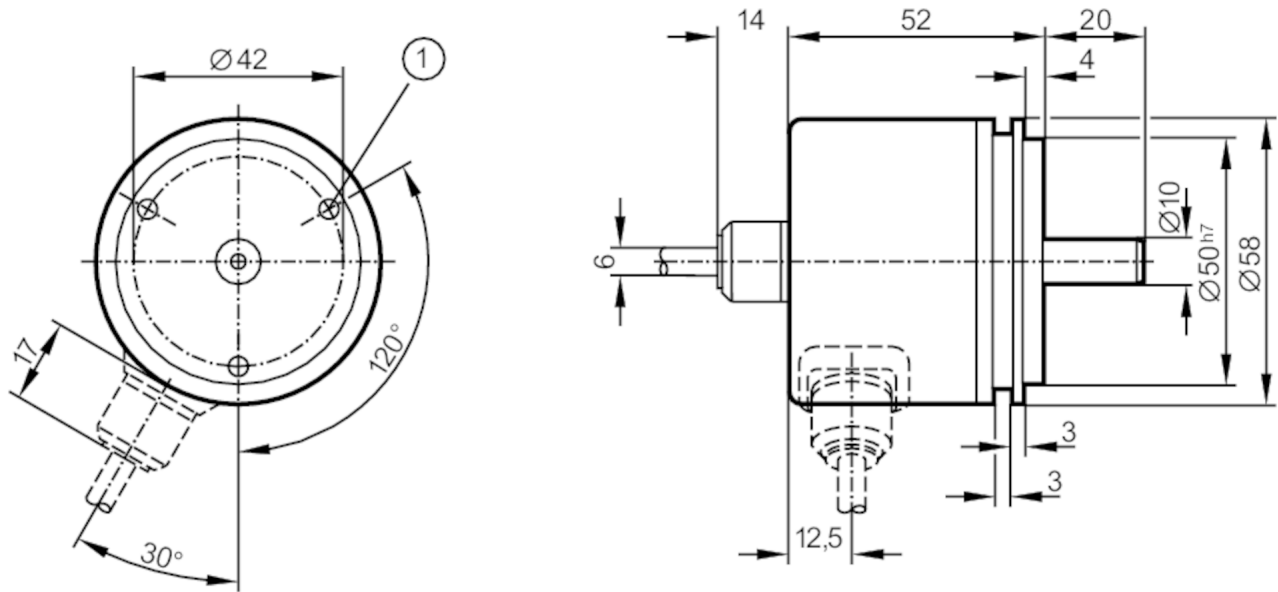
RN6003



Encoder absoluto mono-volta de eixo maciço

RN-0512-G24/N1B

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



1 M4 profundidade 5 mm



Características do produto

Resolução	512 traços; 512 passos; 9 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]	< 150
Rotação elétrica máx. [U/min]	6000

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	512 traços; 512 passos; 9 Bit
-----------	-------------------------------

Interfaces

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

Condições ambientais

Temperatura ambiente [°C]	-20...85
---------------------------	----------



Encoder absoluto mono-volta de eixo maciço

RN-0512-G24/N1B

Temperatura de armazenamento	[°C]	-30...100
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 = 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

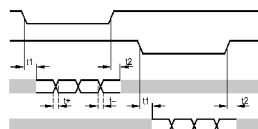
conexão elétrica

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

marrom	10...30V
amarelo / marrom	10...30V Sensor
branco	0V
branco / amarelo	0V Sensor
verde	versão A invertido 5...30V
amarelo	versão B invertido 5...30V
branco / cinza	Bit 9 (MSB) invertido
marrom / verde	Bit 9 (MSB)
branco / verde	Bit 8
vermelho / azul	Bit 7
cinza / rosa	Bit 6
violeta	Bit 5
preto	Bit 4
vermelho	Bit 3
azul	Bit 2
rosa	Bit 1
blindagem	invólucro

diagrama e curvas

diagrama de pulso



versão A invertido

versão B invertido

pistas 3...10

pistas 1...2