

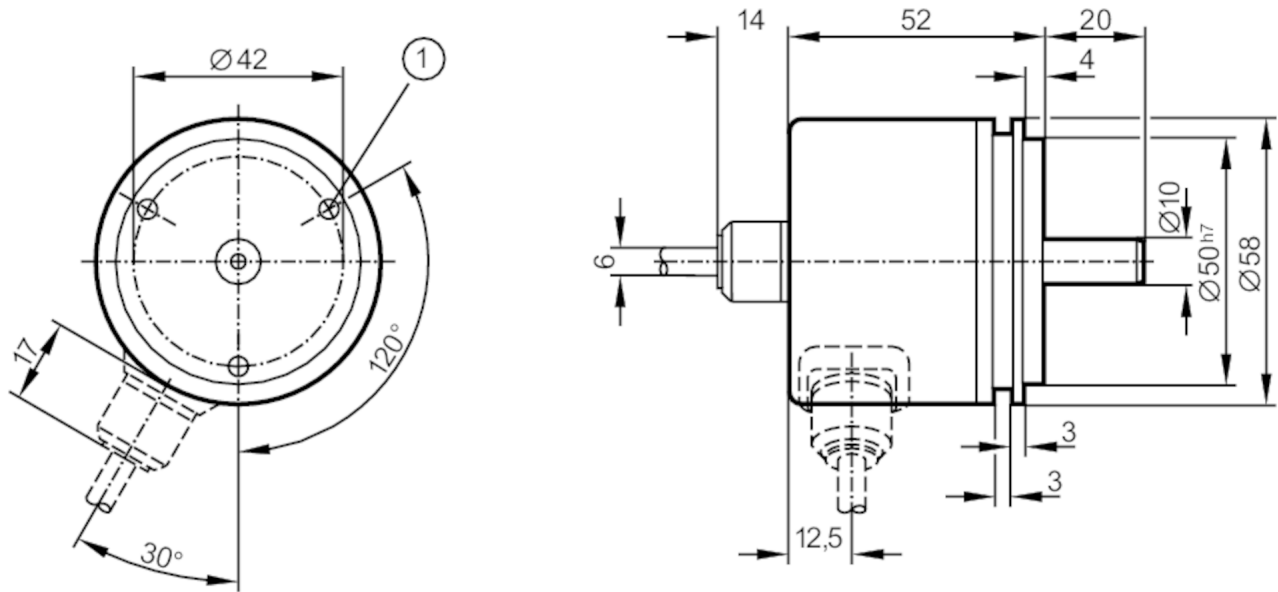
RN6003



Encoder mono-volta absoluto com eixo maciço

RN-0512-G24/N1B

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



1 M4 profundidade 5 mm



Características do produto	
Resolução	512 resolução; 512 passos; 9 bit
Interface de comunicação	paralelo
Formato do eixo	eixo maciço
Diâmetro do eixo [mm]	10
Dados elétricos	
Tensão de funcionamento [V]	10...30 DC
Consumo de corrente [mA]	< 150
Rotação elétrica máx. [U/min]	6000
Saídas	
Conceção elétrica	HTL
Corrente máx. de carga por saída [mA]	20
Tipo de 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 resolução; 512 passos; 9 bit
Interfaces	
Interface de comunicação	paralelo
Condições de funcionamento	
Temperatura ambiente [°C]	-20...85



Encoder mono-volta absoluto com eixo maciço

RN-0512-G24/N1B

Temperatura de armazenamento	[°C]	-30...100
Humidade relativa máx. do ar	[%]	98
Proteção		IP 64

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

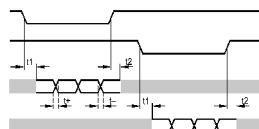
conexão elétrica

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

castanho	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
lilás	bit 5
preto	bit 4
vermelho	bit 3
azul	bit 2
rosa	bit 1
Blindagem	invólucro

Diagramas e gráficos

diagrama de pulso



versão A invertido

versão B invertido

pistas 3...10

pistas 1...2