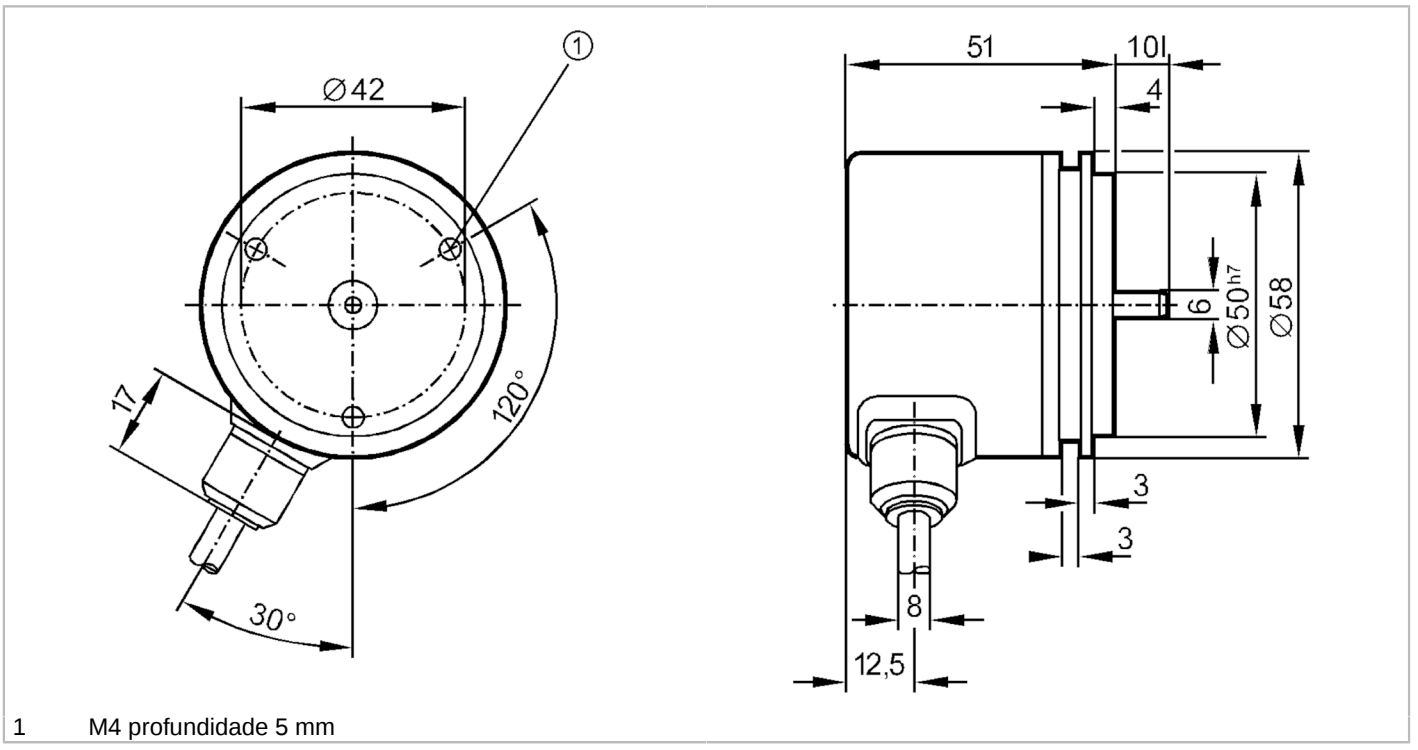
RN6006

Encoder absoluto mono-volta de eixo maciço

RN-0360-G24/N1A

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



1 M4 profundidade 5 mm

Características do produto		
Resolução		360 traços
Interface de comunicação		paralelo
Versão do eixo		eixo maciço
Diâmetro do eixo	[mm]	6
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		360 traços
Interfaces		
Interface de comunicação		paralelo
Condições ambientais		
Temperatura ambiente	[°C]	-20...85
Temperatura de armazenamento	[°C]	-30...100
Umidade relativa do ar máx.	[%]	98

RN6006

Encoder absoluto mono-volta de eixo maciço

RN-0360-G24/N1A

Proteção		IP 65
Certificações / testes		
Resistência a choques		100 g (6 ms)
Resistência à vibrações		10 g (55...2000 Hz)
Dados mecânicos		
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]	6
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

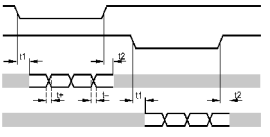
conexão elétrica

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 10 (MSB) invertido
marrom / verde	Bit 10 (MSB)
branco / verde	Bit 9
vermelho / azul	Bit 8
cinza / rosa	Bit 7
violeta	Bit 6
preto	Bit 5
vermelho	Bit 4
azul	Bit 3
rosa	Bit 2
cinza	Bit 1
blindagem	invólucro

diagrama e curvas

diagrama de pulso



versão A invertido

versão B invertido

pistas 3...10

pistas 1...2