

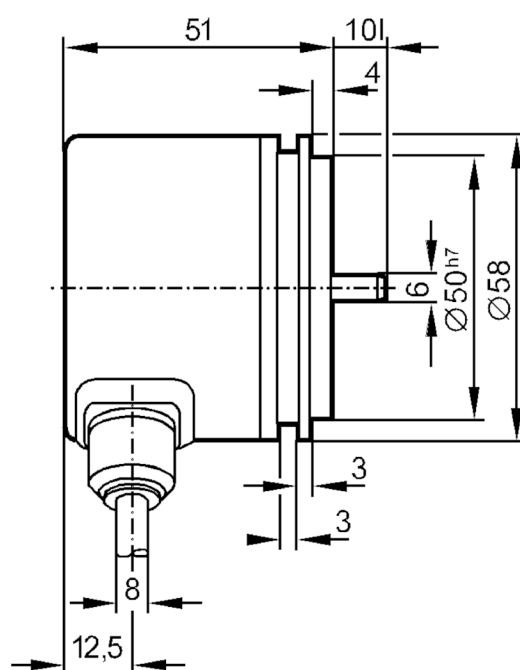
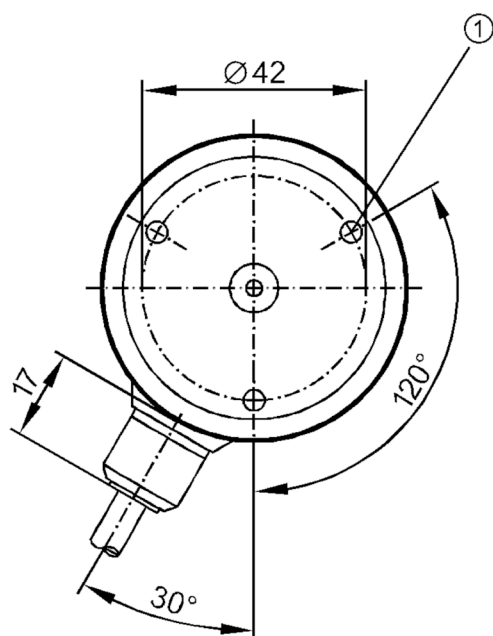
RN6043



Encoder mono-volta absoluto com eixo maciço

RN-1024-G24/N1A

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



1 M4 profundidade 5 mm



Características do produto

Resolução	1024 resolução; 1024 passos; 10 bit
Interface de comunicação	paralelo
Formato do eixo	eixo maciço
Diâmetro do eixo [mm]	6

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	1024 resolução; 1024 passos; 10 bit
-----------	-------------------------------------

Interfaces

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

Condições de funcionamento

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



Encoder mono-volta absoluto com eixo maciço

RN-1024-G24/N1A

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

Testes/aprovações

Resistência a choques		100 g (6 ms)
Resistência a vibrações		10 g (55...2000 Hz)

Dados mecânicos

Dimensões	[mm]	Ø 58 / L = 61
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]	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 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 10 (MSB) invertido
marrom / verde	bit 10 (MSB)
branco / verde	bit 9
vermelho / azul	bit 8
cinza / rosa	bit 7
lilás	bit 6
preto	bit 5
vermelho	bit 4
azul	bit 3
rosa	bit 2
cinza	bit 1
Blindagem	invólucro

RN6043

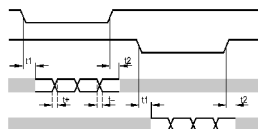


Encoder mono-volta absoluto com eixo maciço

RN-1024-G24/N1A

Diagramas e gráficos

diagrama de pulso



versão A invertido

versão B invertido

pistas 3...10

pistas 1...2