

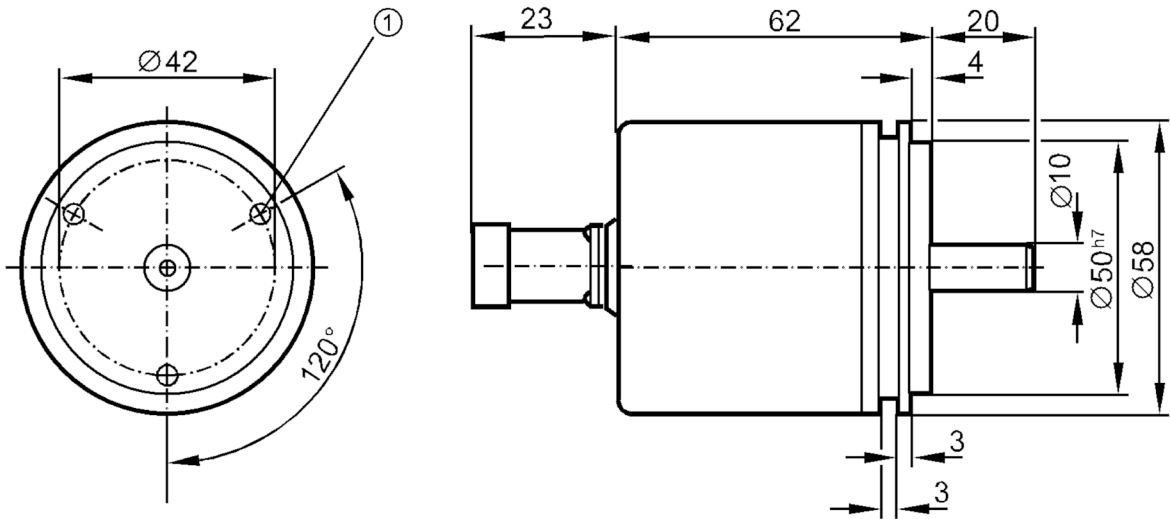
RN6045



Encoder mono-volta absoluto com eixo maciço

RN-4096-G24/J B

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



Características do produto	
Resolução	4096 resolução; 4096 passos; 12 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	4096 resolução; 4096 passos; 12 bit
Interfaces	
Interface de comunicação	paralelo
Condições de funcionamento	
Temperatura ambiente [°C]	-20...85



Encoder mono-volta absoluto com eixo maciço

RN-4096-G24/J B

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

Testes/aprovações

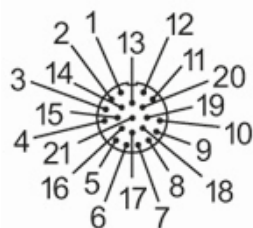
Resistência a choques		100 g (6 ms)
Resistência a vibrações		10 g (55...2000 Hz)

Dados mecânicos

Dimensões	[mm]	Ø 58 / L = 105
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

Conexão: 1 x M23 (ifm 1001.8), axial; Comprimento máximo do cabo: 100 m



1	0V Un
2	Ub
3	versão A invertido
4	versão B invertido
5	bit 3
6	bit 4
7	bit 5
8	bit 6
9	bit 7
10	bit 8
11	bit 9
12	bit 10
13	bit 11
14	bit 12
15	0V sensor
16	Ub sensor
17	bit 10 invertido
18	bit 2
19	bit 1

RN6045

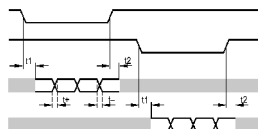


Encoder mono-volta absoluto com eixo maciço

RN-4096-G24/J B

Diagramas e gráficos

diagrama de pulso



versão A invertido

versão B invertido

pistas 3...10

pistas 1...2