

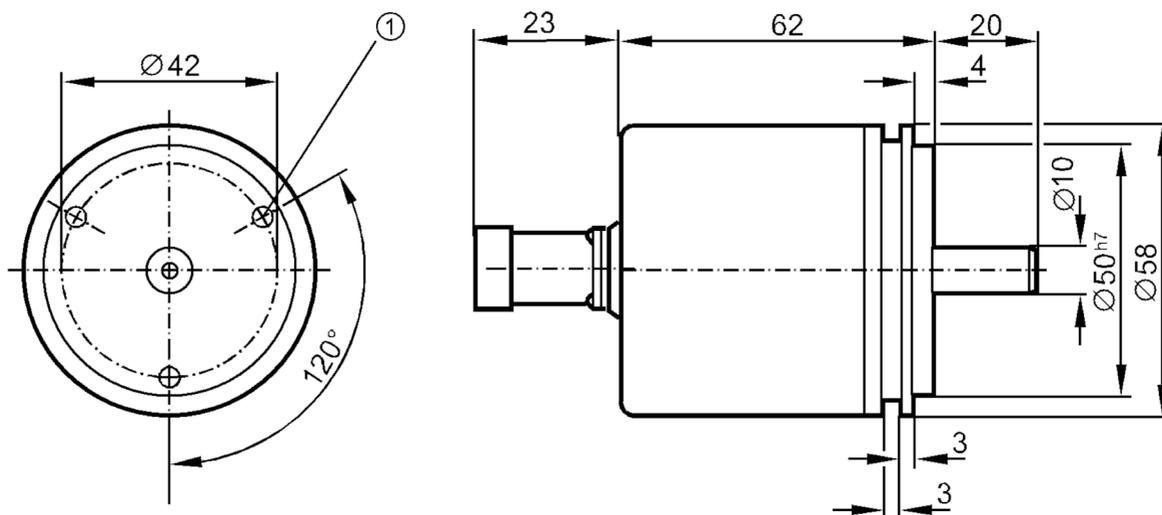
# RN6045



## Encoder absoluto mono-volta de eixo maciço

RN-4096-G24/J B

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



### Características do produto

Resolução	4096 traços; 4096 passos; 12 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	4096 traços; 4096 passos; 12 Bit
-----------	----------------------------------

### Interfaces

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

### Condições ambientais

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

# RN6045



## Encoder absoluto mono-volta de eixo maciço

RN-4096-G24/J B

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

### Certificações / testes

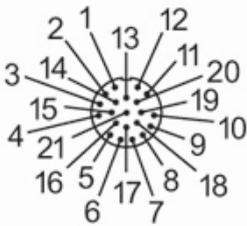
Resistência a choques		100 g (6 ms)
Resistência à vibrações		10 g (55...2000 Hz)

### 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
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

Conexão: 1 x M23 (ifm 1001.8), axial; Comprimento máx. 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

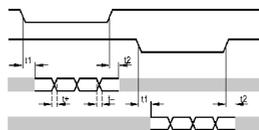


## Encoder absoluto mono-volta de eixo maciço

RN-4096-G24/J B

### diagrama e curvas

diagrama de pulso



versão A invertido

versão B invertido

pistas 3...10

pistas 1...2