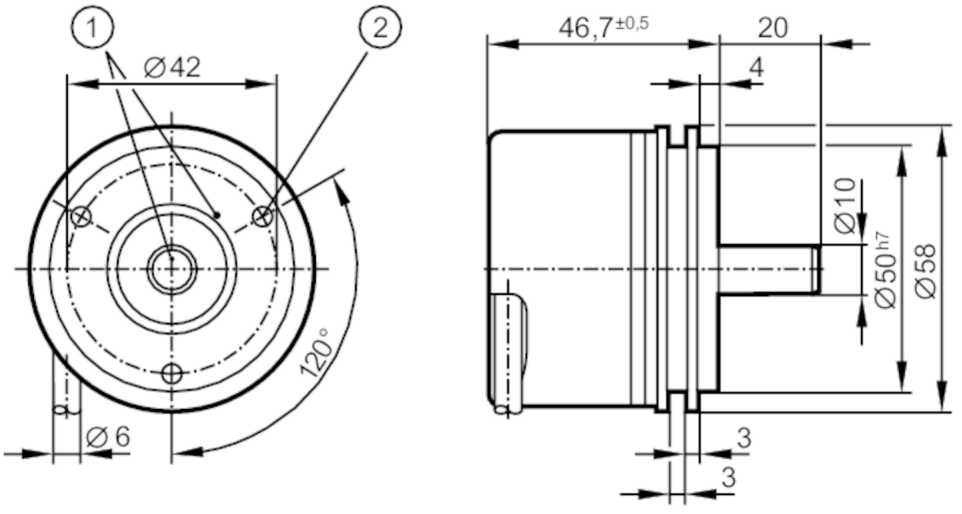
RN6051

Encoder absoluto mono-volta de eixo maciço

RN-4096-S24/L1B

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



1 posição de referência
2 M4 profundidade 5 mm

Características do produto		
Resolução		4096 traços; 4096 passos; 12 Bit
Interface de comunicação		interface de dados SSI
Versão do eixo		eixo maciço
Diâmetro do eixo	[mm]	10
Dados elétricos		
Tensão de operação	[V]	10...30 DC
Consumo de corrente	[mA]	< 150
Saídas		
Código		código Gray; (valores de códigos acendentes com rotação à direita (visto do eixo))
Sinal de código		entrada de dados; sinais compatíveis com TTL; tempo e tempo (inv.) dos controladores segundo RS 485; saída de dados; seriado síncrono; sinais compatíveis com TTL, dados e dados (inv.); sinais incrementais; 2 sinais incrementais de forma sinusoidal (A e B); e desfasagem em 90°; 1 Vss 512 períodos de sinal por rotação
Faixa de medição / de ajuste		
Resolução		4096 traços; 4096 passos; 12 Bit
Interfaces		
Interface de comunicação		interface de dados SSI
Condições ambientais		
Temperatura ambiente	[°C]	-40...85
Umidade relativa do ar máx.	[%]	75; (para curto período: 95 %)
Proteção		IP 64
Certificações / testes		
Resistência a choques		100 g (6 ms)

RN6051

Encoder absoluto mono-volta de eixo maciço

RN-4096-S24/L1B

Resistência à vibrações		30 g (55...2000 Hz)

Dados mecânicos

Dimensões	[mm]	Ø 58 / L = 66,7
Materiais		alumínio
Rotação mecânica máx.	[U/min]	12000
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

Observações

Observações	cabos não usados / pinos (n.c.) não devem ser conectados!

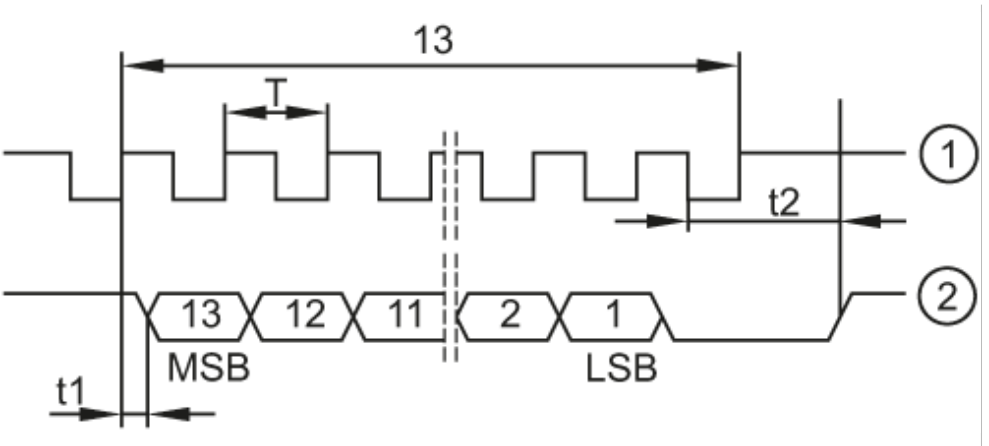
conexão elétrica

cabo: 1 m, PUR; Comprimento máx. do cabo: 150 m; radial, também pode ser usado axialmente

preto	n.c.
vermelho	n.c.
verde	n.c.
marrom	n.c.
marrom / verde	10...30V (Up)
violeta	pulso
amarelo	pulso invertido
tela	invólucro
branco / verde	0V (Un)
azul / preto	B+
vermelho / preto	B-
cinza	dados
verde / preto	A+
amarelo / preto	A-
rosa	dados invertido

diagrama e curvas

diagrama de pulso



1 pulso

2 dados