RN6042

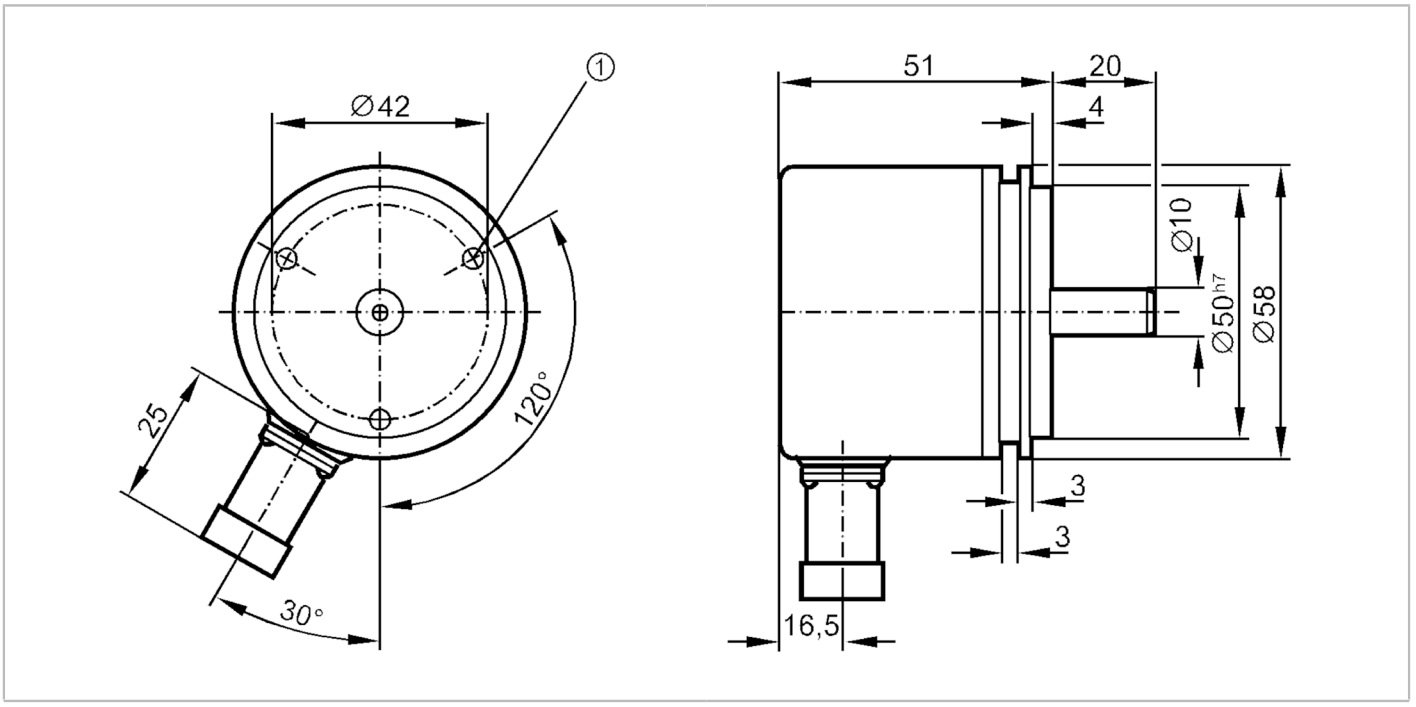
Encoder absoluto mono-volta de eixo maciço

RN-0512-G24/K B

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: RN6032

Quando selecionar um item alternativo, por favor verifique possíveis diferenças técnicas.



Características do produto		
Resolução		512 traços
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		512 traços
Interfaces		
Interface de comunicação		paralelo

RN6042

Encoder absoluto mono-volta de eixo maciço

RN-0512-G24/K B

Condições ambientais		
Temperatura ambiente	[°C]	-20...85
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 = 71
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

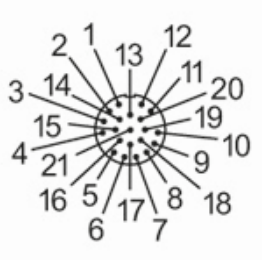
RN6042

Encoder absoluto mono-volta de eixo maciço

RN-0512-G24/K B

conexão elétrica

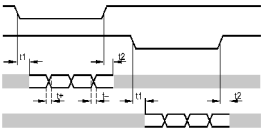
Conexão: 1 x M23 (ifm 1001.8), radial; Comprimento máx. do cabo: 100 m



1	0V (Un) branco
2	10...30V marrom
3	versão A (inv.) verde
4	versão B (inv.) amarelo
5	-
6	Bit 1 (LSB) rosa
7	Bit 2 azul
8	Bit 3 vermelho
9	Bit 4 preto
10	Bit 5 violeta
11	Bit 6 cinza / rosa
12	Bit 7 vermelho / azul
13	Bit 8 branco / verde
14	Bit 9 (MSB) marrom / verde
15	0 V (sensor) branco / amarelo
16	amarelo / marrom 10...30V Sensor
17	Bit 9 (MSB) (inv.) branco / cinza
18	-
19	-
20	-
21	-
tela	invólucro

diagrama e curvas

diagrama de pulso



versão A invertido

versão B invertido

pistas 3...10

pistas 1...2