

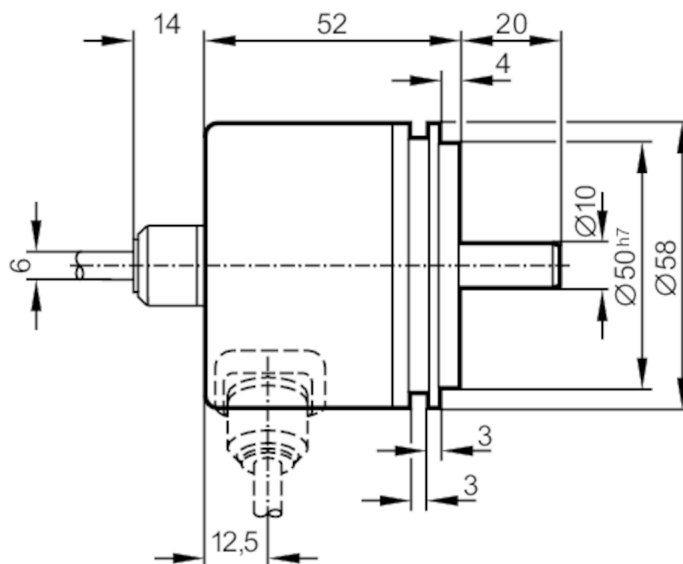
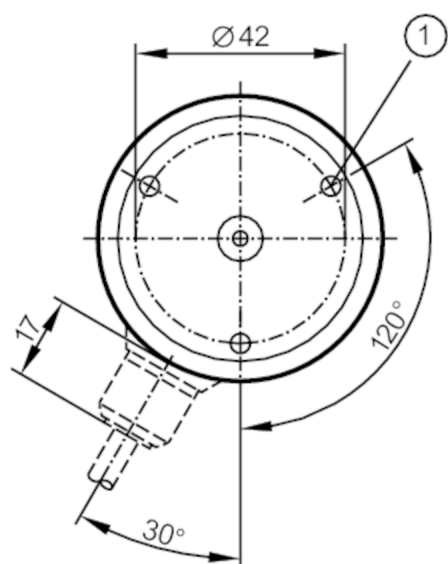
Encoder absoluto mono-volta de eixo maciço

RN-1024-G24/L1B

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: RN6026

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



1 M4 profundidade 5 mm



Características do produto

Resolução	1024 passos; 10 Bit
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
Código	código Gray; (valores de códigos acendentes com rotação à direita (visto do eixo))

Faixa de medição / de ajuste

Resolução	1024 passos; 10 Bit
-----------	---------------------

Condições ambientais

Temperatura ambiente	[°C]	-20...85
Temperatura de armazenamento	[°C]	-30...100
Umidade relativa do ar máx.	[%]	98



Encoder absoluto mono-volta de eixo maciço

RN-1024-G24/L1B

Proteção	IP 64
----------	-------

Certificações / testes

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

Dados mecânicos

Dimensões [mm]	Ø 58 / L = 52
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

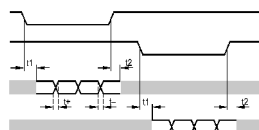
conexão elétrica

cabo: 1 m, PUR; Comprimento máx. do cabo: 100 m; axial

marrom	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
violeta	Bit 6
preto	Bit 5
vermelho	Bit 4
azul	Bit 3
rosa	Bit 2
cinza	Bit 1
blindagem	invólucro

diagrama e curvas

diagrama de pulso



versão A invertido

versão B invertido

pistas 3...10

pistas 1...2