

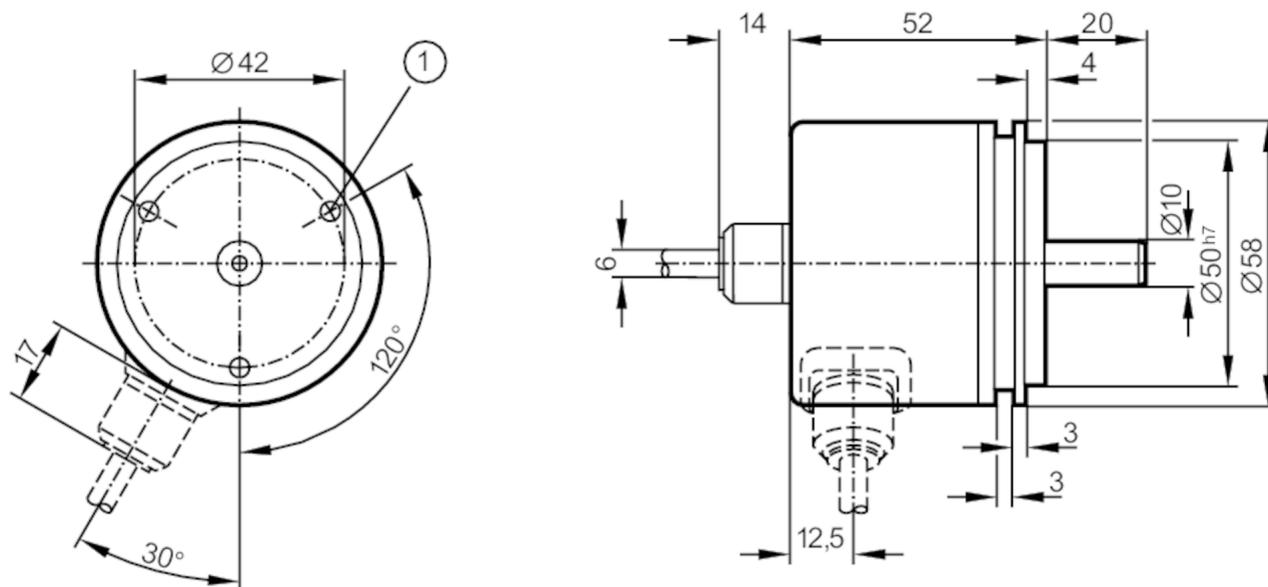
# RN6028



## Encoder absoluto mono-volta de eixo maciço

RN-0360-G24/L3B

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



1 M4 profundidade 5 mm



### Características do produto

Resolução	360 passos; 9 Bit
Versão do eixo	eixo maciço
Diâmetro do eixo [mm]	10

### Dados elétricos

Tensão de operação [V]	10...30 DC
Consumo de corrente [mA]	< 250
Rotação elétrica máx. [U/min]	1500

### 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	360 passos; 9 Bit
-----------	-------------------

### Condições ambientais

Temperatura ambiente [°C]	-20...70
Temperatura de armazenamento [°C]	-30...100
Umidade relativa do ar máx. [%]	98
Proteção	IP 65

### Certificações / testes

Resistência a choques	100 g (6 ms)
-----------------------	--------------



## Encoder absoluto mono-volta de eixo maciço

RN-0360-G24/L3B

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

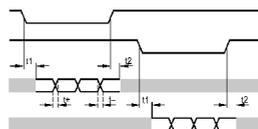
### conexão elétrica

cabo: 3 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 8 (MSB) invertido
marrom / verde	Bit 8 (MSB)
branco / verde	Bit 7
vermelho / azul	Bit 6
cinza / rosa	Bit 5
violeta	Bit 4
preto	Bit 3
vermelho	Bit 2
azul	Bit 1
blindagem	invólucro

### diagrama e curvas

diagrama de pulso



versão A invertido

versão B invertido

pistas 7...12

pistas 1...6