

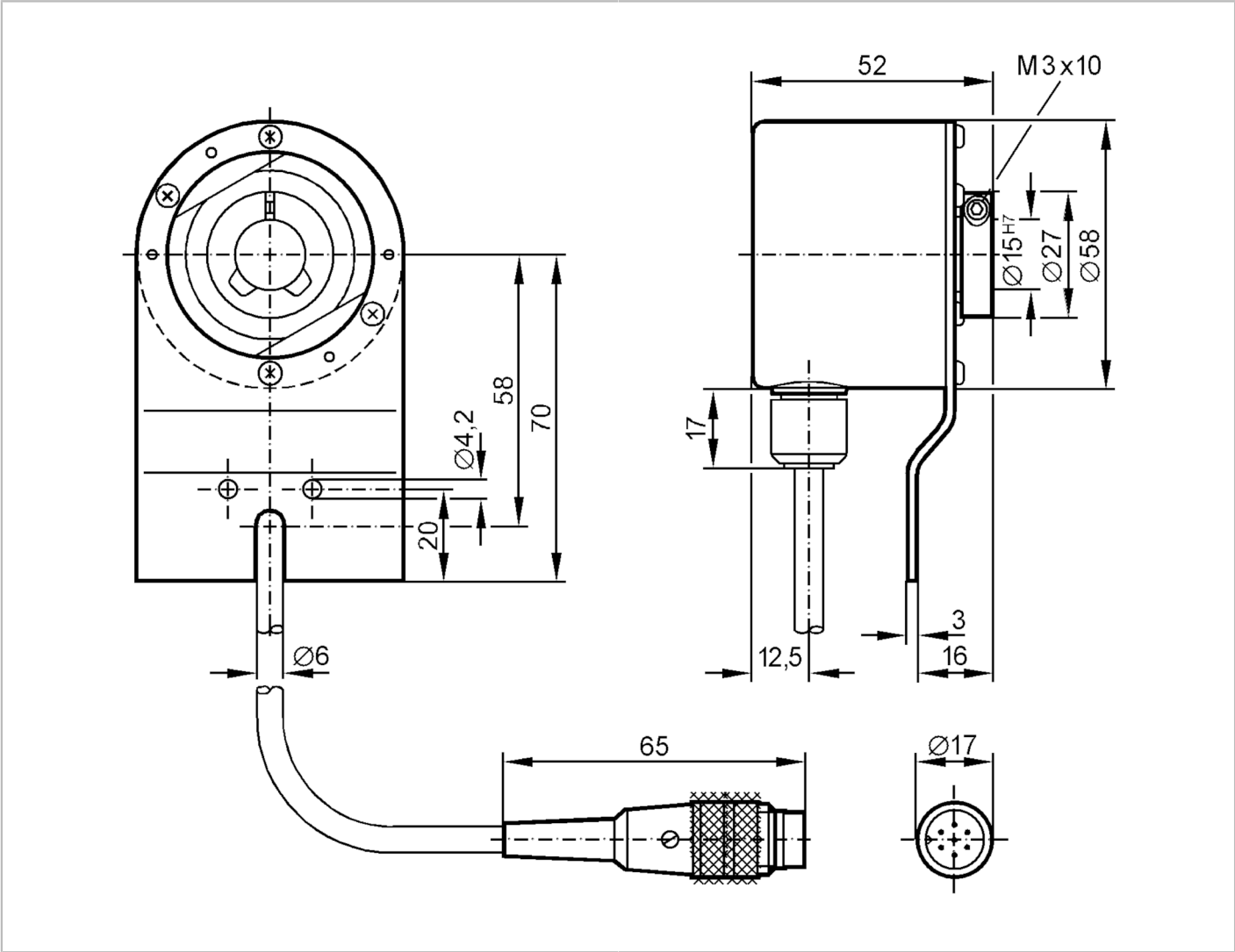
# RN6058



## Encoder absoluto mono-volta de eixo maciço

RN-4096-S24/S

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



| 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                                                                                                                                                         |
| Rotação elétrica máx. [U/min] | 6000                                                                                                                                                          |
| 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 |



## Encoder absoluto mono-volta de eixo maciço

RN-4096-S24/S

TTL, dados e dados (inv.); sinais incrementais; 2 sinais incrementais de forma sinusoidal (A e B); e defasagem 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] -20...85

Temperatura de armazenamento [°C] -30...80

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] 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

## conexão elétrica

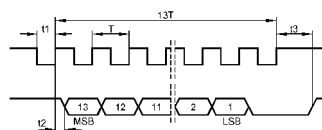
cabo: 0,8 m, PUR; Comprimento máx. do cabo: 100 m; radial

Conexão: 1 x; Comprimento máx. do cabo: 100 m

1 0V  
2 dados  
3 dados invertido  
4 pulso  
5 pulso invertido  
6 n.c.  
7 10...30V  
blindagem invólucro

## diagrama e curvas

diagrama de pulso



pulso

dados