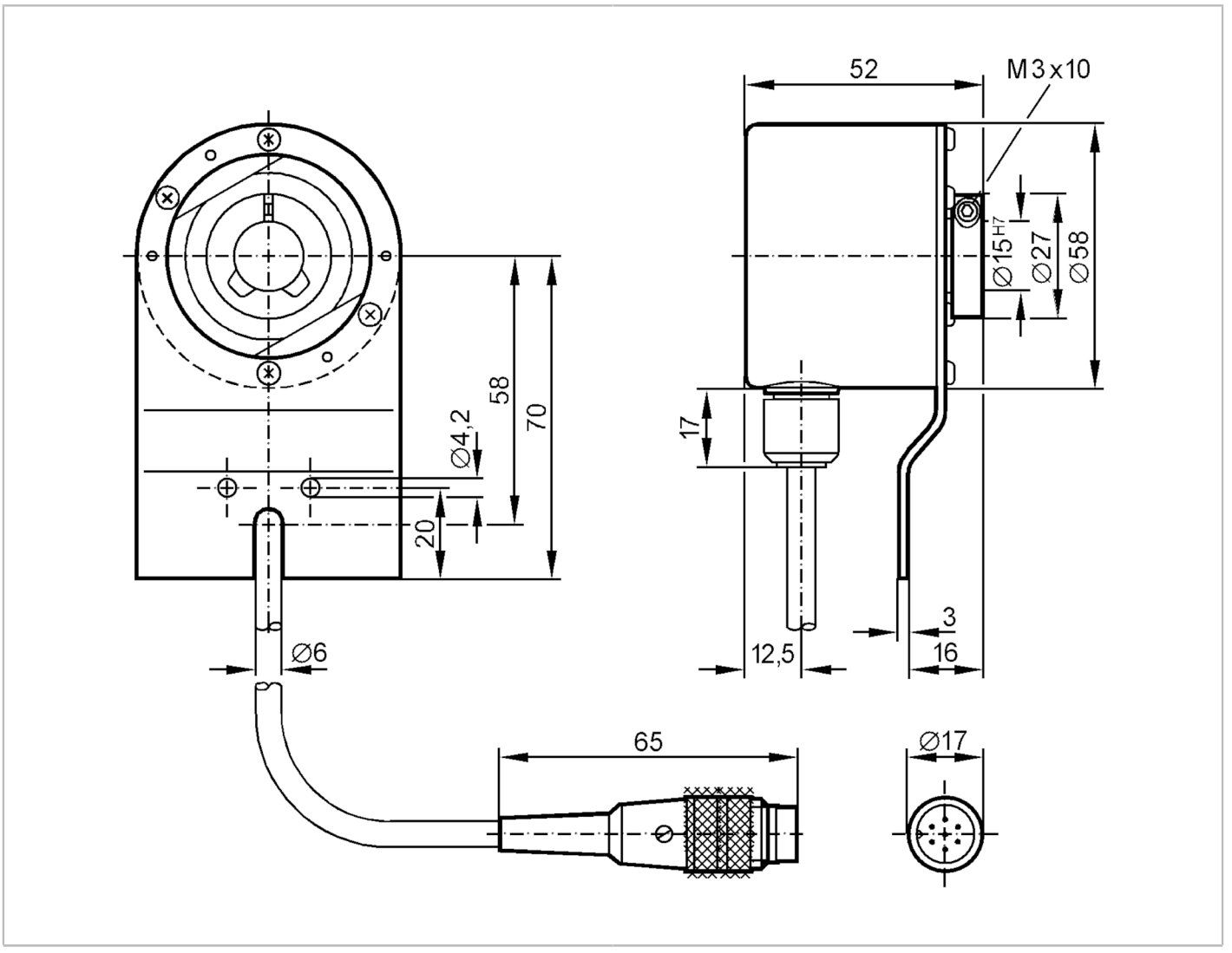
RN6058

Encoder mono-volta absoluto com eixo maciço

RN-4096-S24/S

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



CE

Características do produto		
Resolução		4096 resolução; 4096 passos; 12 bit
Interface de comunicação		interface de dados SSI
Formato do eixo		eixo maciço
Diâmetro do eixo	[mm]	10
Dados elétricos		
Tensão de funcionamento	[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

RN6058

Encoder mono-volta absoluto com eixo maciço

RN-4096-S24/S

	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 resolução; 4096 passos; 12 bit
Interfaces	
Interface de comunicação	interface de dados SSI
Condições de funcionamento	
Temperatura ambiente [°C]	-20...85
Temperatura de armazenamento [°C]	-30...80
Proteção	IP 64
Testes/aprovações	
Resistência a choques	100 g (6 ms)
Resistência a 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
Formato 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

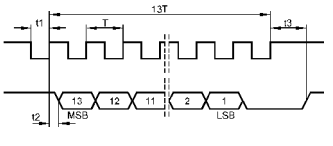
Cabo: 0,8 m, PUR; Comprimento máximo do cabo: 100 m; radial

Conexão: 1 x; Comprimento máximo do cabo: 100 m

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

Diagramas e gráficos

diagrama de pulso



pulso

dados