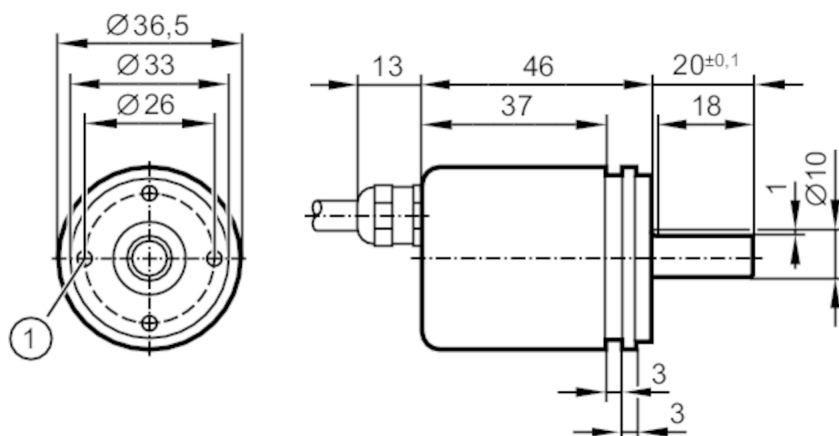




Encoder absoluto multivolta de eixo maciço

RMS4096-S24/L21



M3 profundidade 6 mm



Características do produto

Resolução	4096 traços; 8192 rotações; 25 Bit
Interface de comunicação	interface de dados SSI
Versão do eixo	eixo maciço
Diâmetro do eixo [mm]	10

Área de aplicação

Princípio de funcionamento	absoluto
Tipo de rotação	Multigiros/Multiturn

Dados elétricos

Tensão de operação [V]	4,5...30 DC
Consumo de corrente [mA]	< 30

Entradas

Entradas	Reversão do sentido de rotação; reset para zero
----------	---

Saídas

Código	código Gray; (valores de códigos acendentes com rotação à direita (visto do eixo))
Sinal de código	entrada de clock; sinais compatíveis com TTL; tempo e tempo (inv.) dos controladores segundo RS 422; saída de dados; seriado síncrono; sinais compatíveis com TTL, dados e dados (inv.)

Faixa de medição / de ajuste

Resolução	4096 traços; 8192 rotações; 25 Bit
-----------	------------------------------------

Interfaces

Interface de comunicação	interface de dados SSI
--------------------------	------------------------

Condições ambientais

Temperatura ambiente [°C]	-40...85
Umidade relativa do ar máx. [%]	98
Proteção	IP 65

Certificações / testes

Resistência a choques	< 300 g (6 ms)
Resistência à vibrações	30 g (10...1000 Hz)



Encoder absoluto multivolta de eixo maciço

RMS4096-S24/L21

MTTF	[anos]	350
------	--------	-----

Dados mecânicos

Peso	[g]	332
Dimensões	[mm]	Ø 36,5 / L = 79
Materiais		Flange: alumínio; invólucro: aço revestido com pó
Rotação mecânica máx.	[U/min]	12000
Torque inicial máx.	[Nm]	3
Torque da temperatura de referência	[°C]	25
Versão do eixo		eixo maciço
Diâmetro do eixo	[mm]	10
Material do eixo		aço
Carga de eixos máx. axial na extremidade do eixo	[N]	40
Carga de eixos máx. radial na extremidade do eixo	[N]	110
Flange de fixação		Ø 36.5 mm

Observações

Observações	cabos não usados / pinos (n.c.) não devem ser conectados!
-------------	---

conexão elétrica

cabo: 2 m, PUR; Comprimento máx. do cabo: 100 m; axial

branco	Sensor 0 V
marrom	Sensor Ub
verde	pulso
amarelo	ciclo (inv.)
cinza	dados
rosa	dados (inv.)
azul	reset para zero
vermelho	Reversão do sentido de rotação
tela	invólucro

diagrama e curvas

diagrama de pulso

