



Encoder incremental de eixo maciço

RU-1250-I05/P1

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



- 1 posição de referência
- 2 M4 profundidade 5 mm



Características do produto		
Resolução		1250 traços
Versão do eixo		eixo maciço
Diâmetro do eixo [mm]		6
Dados elétricos		
Tolerância da tensão de operação [%]		10
Tensão de operação [V]		5 DC
Consumo de corrente [mA]		150
Saídas		
Função elétrica		TTL
Carga de corrente máx. por saída [mA]		20
Frequência de comutação [kHz]		300
Diferença de fase A e B [°]		90
Faixa de medição / de ajuste		
Resolução		1250 traços
Condições ambientais		
Temperatura ambiente [°C]		-20...100
Temperatura de armazenamento [°C]		-30...100
Umidade relativa do ar máx. [%]		98



Encoder incremental de eixo maciço

RU-1250-I05/P1

Proteção	IP 64
----------	-------

Certificações / testes

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

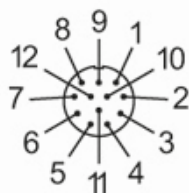
Dados mecânicos

Dimensões	[mm]	Ø 58 / L = 46
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]	6
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
Flange de fixação		Flange síncrono

conexão elétrica

cabo: 1 m, PUR; axial

Conexão: 1 x M23 (ifm 1001.1)



rosa (1)	B invertido
azul (2)	+5V Sensor
vermelho (3)	0-índice
preto (4)	0-índice invertido
marrom (5)	A
verde (6)	A invertido
violeta (7)	interferência invertido
cinza (8)	B
Pino 9	n.c.
branco / verde (10)	0V (Un)
branco (11)	0V Sensor
marrom / verde (12)	+5V (Up)
tela	invólucro



Encoder incremental de eixo maciço

RU-1250-I05/P1

diagrama e curvas

diagrama de pulso



direção de rotação no sentido horário (visto sobre o eixo)