

Encoder incremental com eixo maciço

RU-3600-I05/S1

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: RUP500 + E12460

Quando escolher um artigo alternativo por favor verifique pois os dados técnicos podem diferir!



1	posição de referência
2	M4 profundidade 5 mm



Características do produto

Resolução	3600 resolução
Formato do eixo	eixo maciço
Diâmetro do eixo [mm]	6

Aplicação

Princípio das funções	incremental
-----------------------	-------------

Dados elétricos

Tolerância da tensão de funcionamento	[%]	10
Tensão de funcionamento	[V]	5 DC
Consumo de corrente	[mA]	150

Saídas

Conceção elétrica		TTL
Corrente máx. de carga por saída	[mA]	20
Frequência de comutação	[kHz]	300
Diferença de fase A e B	[°]	90

Faixa de medição / de ajuste

Resolução	3600 resolução
-----------	----------------



Encoder incremental com eixo maciço

RU-3600-I05/S1

Condições de funcionamento		
Temperatura ambiente	[°C]	-30...100
Nota sobre a temperatura ambiente		com cabo de assentamento fixo: -30 °C
Temperatura de armazenamento	[°C]	-30...100
Humidade relativa máx. do ar	[%]	98
Proteção		IP 64
Testes/aprovações		
Resistência a choques		100 g (6 ms)
Resistência a vibrações		10 g (55...2000 Hz)
Dados mecânicos		
Peso	[g]	490
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
Formato 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 síncrona



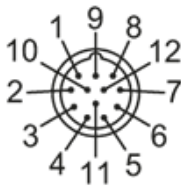
Encoder incremental com eixo maciço

RU-3600-I05/S1

conexão elétrica

Cabo: 1 m, PUR; axial

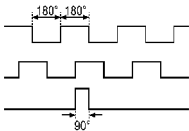
Conexão: 1 x M23 (ifm 1001.6)



1	B invertido
2	L+ sensor
3	0-índice
4	0-índice invertido
5	A
6	A invertido
blindagem	invólucro
7	interferência invertido
8	B
9	n.c.
10	0V (Un)
11	0V sensor
12	L+

Diagramas e gráficos

diagrama de pulso



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