

Unidade de avaliação compacta para monitoramento da velocidade de rotação

DIA2010-ZROA/50-3000 I/MIN

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: DI0101

Quando selecionar um item alternativo, por favor verifique possíveis diferenças técnicas.



Características do produto

Saída		normalmente aberto
Alcance de detecção	[mm]	10
Dimensões	[mm]	M30 x 1,5 / L = 81

Campo de aplicação

Aplicação	avaliação simples de movimentos rotativos e lineares quanto ao valor nominal excedido; bloquear
-----------	---

Dados elétricos

Tensão nominal AC	[V]	20...250
Tensão nominal DC	[V]	20...250
Proteção contra inversão de polaridade		não

Saídas

Saídas totais		1
Saída		normalmente aberto
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC	[V]	6,5
Corrente de saída mínima	[mA]	6
Corrente residual máx.	[mA]	1,5
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação AC	[mA]	250; (350 AC (...50 °C))
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC	[mA]	100
Intensidade de corrente máxima de pico da saída de comutação	[mA]	2200



Unidade de avaliação compacta para monitoramento da velocidade de rotação

DIA2010-ZROA/50-3000 I/MIN

Proteção contra curto-circuitos	não	
Proteção contra sobrecarga	não	
Faixa de registro		
Alcance de detecção [mm]	10	
Distância de comutação ajustável	não	
Faixa de medição / de ajuste		
Alcance de ajuste [Imp/min]	50...3000	
Precisão / desvios		
Fator de correção	aço: 1 / Aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,5 / alumínio: 0,4 / cobre: 0,3	
Histerese [% de Sr]	10	
Tempos de reação		
Retardo de partida [s]	12	
Frequência de amortecimento máx. [Imp/min]	4000	
Software / programação		
Ajuste do ponto de comutação	potenciômetro de várias velocidades	
Condições ambientais		
Temperatura ambiente [°C]	-25...80	
Proteção	IP 67	
Dados mecânicos		
Peso [g]	242	
Montagem	embutido	
Dimensões [mm]	M30 x 1,5 / L = 81	
Designação da rosca	M30 x 1,5	
Materiais	latão revestido especial; PBT	
Máx. torque de aperto [Nm]	50	
Displays / elementos de operação		
Display	Status de chaveamento	1 x LED, verde
Conexão elétrica		
Proteção necessária	fusível miniatura conforme a norma IEC60127-2 Folha 1; ≤ 2 A; rápido	
Notas		
Notas	recomendação Após um curto-circuito, o aparelho deve ser verificado se está funcionando corretamente!	



Unidade de avaliação compacta para monitoramento da velocidade de rotação

DIA2010-ZROA/50-3000 I/MIN

conexão elétrica

cabo: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Conexão



Nota fusível miniatura conforme a norma IEC60127-2 Folha 1 ≤ 2 A (ação rápida)
Cores dos fios :
BN = marrom
BU = azul