

DI521A



Unidade de avaliação compacta para monitoramento da velocidade de rotação

DIA3010-ZPKG/US/3D



1 com potenciômetro



Características do produto		
Função elétrica		PNP
Saída		normalmente aberto
Alcance de detecção	[mm]	10
Dimensões	[mm]	M30 x 1,5 / L = 92,3
Campo de aplicação		
Aplicação	avaliação simples de movimentos rotativos e lineares quanto ao valor nominal excedido; bloquear	
Dados elétricos		
Tensão nominal DC	[V]	10...36
Consumo de corrente	[mA]	< 20
Classe de proteção		III
Proteção contra inversão de polaridade		sim
Saídas		
Saídas totais		1
Função elétrica		PNP
Saída		normalmente aberto
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC	[V]	2,5
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC	[mA]	250
Intensidade de corrente máxima de pico da saída de comutação	[mA]	250
Proteção contra curto-circuitos		sim
Proteção contra sobrecarga		sim
Faixa de registro		
Alcance de detecção	[mm]	10



Unidade de avaliação compacta para monitoramento da velocidade de rotação

DIA3010-ZPKG/US/3D

Distância de comutação ajustável	não
Distância de trabalho [mm]	0...8,1

Faixa de medição / de ajuste

Alcance de ajuste [Imp/min]	5...3600
Princípio de medida	indutivo

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]	15
Frequência de amortecimento máx. [Imp/min]	18000

Software / programação

Ajuste do ponto de comutação	potenciômetro de várias velocidades
------------------------------	-------------------------------------

Condições ambientais

Temperatura ambiente [°C]	-25...60
Temperatura de armazenamento [°C]	-25...60
Proteção	IP 65; IP 67

Certificações / testes

Aprovação	IECEX BVS 17.0094X	
Identificação dos aparelhos ATEX	 II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc X	
EMC	EN 60947-5-2	
Resistência a choques	DIN EN 60947-5-2	
Resistência à vibrações	DIN EN 60947-5-2	
MTTF [anos]	3262	

Dados mecânicos

Peso [g]	264	
Montagem	embutido	
Dimensões [mm]	M30 x 1,5 / L = 92,3	
Designação da rosca	M30 x 1,5	
Materiais	latão revestido especial; PA; Aço inoxidável; TPE-U	

Displays / elementos de operação

Display	Status de chaveamento	1 x LED, verde
	pulsos de entrada	1 x LED, amarelo

Acessórios

Material incluído	porcas de fixação: 2
-------------------	----------------------

DI521A



Unidade de avaliação compacta para monitoramento da velocidade de rotação

DIA3010-ZPKG/US/3D

conexão elétrica

Conexão: 1 x M12; codificação: A



Conexão

