

DI522A



Unidade de avaliação compacta para monitorização da velocidade

DIA3010-ZPKG/US/3D/5S



1 potenciômetro



Características do produto		
Conceção elétrica		PNP
Função de saída		normalmente aberto
Alcance de deteção	[mm]	10
Dimensões	[mm]	M30 x 1,5 / L = 92,3
Aplicação		
Aplicação		avaliação simples de movimento rotativo e linear quanto a subvelocidade; 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		
Quantidade total de saídas		1
Conceção elétrica		PNP
Função de saída		normalmente aberto
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC	[V]	2,5
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC	[mA]	250
Corrente nominal de tempo curto da saída de comutação	[mA]	250
Resistente a curto-circuito		sim
Proteção contra sobrecarga		sim
Zona de deteção		
Alcance de deteção	[mm]	10
Distância de comutação ajustável		não
Distância de funcionamento	[mm]	0...8,1



Unidade de avaliação compacta para monitorização da velocidade

DIA3010-ZPKG/US/3D/5S

Faixa de medição / de ajuste		
Intervalo de ajuste	[Imp/min]	5...3600
Princípio de medição		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 resposta		
Tempo de arranque	[s]	5
Frequência máx. de amortecimento	[Imp/min]	18000
Software / programação		
Ajuste do ponto de comutação		potenciômetro multi-voltas
Condições de funcionamento		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...60
Temperatura de armazenamento	[°C]	-25...60
Proteção		IP 65; IP 67
Testes/aprovações		
Aprovação		IECEX BVS 17.0094X
Marcação ATEX		 II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc X
CEM	EN 60947-5-2	
Resistência a choques	DIN EN 60947-5-2	
Resistência a vibrações	DIN EN 60947-5-2	
MTTF	[anos]	3262
Dados mecânicos		
Peso	[g]	267
Montagem		embutido
Dimensões	[mm]	M30 x 1,5 / L = 92,3
Designação da rosca		M30 x 1,5
Materiais		latão revestimento especial; PA; aço inoxidável; TPE-U
Visualizadores/elementos de funcionamento		
Visualizador	estado de comutação	1 x LED, verde
	sinal de entrada	1 x LED, amarelo
Acessórios		
Itens fornecidos		porcas de fixação: 2

DI522A



Unidade de avaliação compacta para monitorização da velocidade

DIA3010-ZPKG/US/3D/5S

conexão elétrica

Conexão: 1 x M12; codificação: A



Conexão

