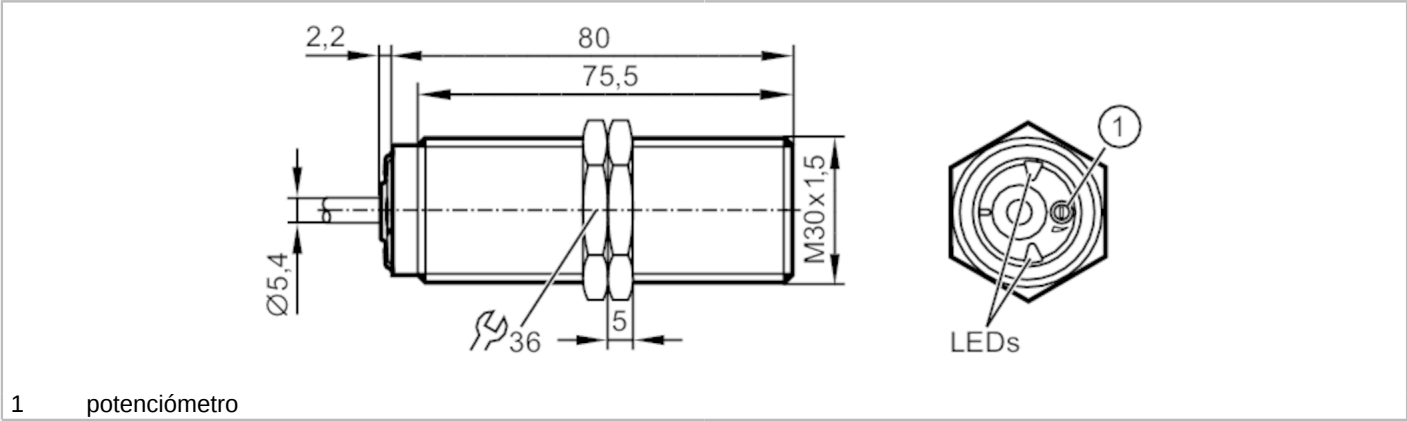


DI103A



Unidade de avaliação compacta para monitorização da velocidade

DIA2010-ZROA/5-3600 I/MIN/3D



Características do produto		
Função de saída		normalmente aberto
Alcance de detecção	[mm]	10
Dimensões	[mm]	M30 x 1,5 / L = 80
Aplicação		
Aplicação		avaliação simples de movimento rotativo e linear quanto a subvelocidade; bloquear
Dados elétricos		
Tensão nominal AC	[V]	20...250
Tensão nominal DC	[V]	20...250
Frequência nominal AC	[Hz]	45...65
Classe de proteção		II
Proteção contra inversão de polaridade		sim
Saídas		
Quantidade total de saídas		1
Função de saída		normalmente aberto
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC	[V]	7,5
Corrente mínima de carga	[mA]	6
Corrente residual máx.	[mA]	1,5
Corrente nominal permanente da saída de comutação AC	[mA]	200
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC	[mA]	100
Corrente nominal de tempo curto da saída de comutação	[mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Resistente a curto-circuito		não
Proteção contra sobrecarga		não
Zona de detecção		
Alcance de detecção	[mm]	10
Distância de comutação ajustável		não



Unidade de avaliação compacta para monitorização da velocidade

DIA2010-ZROA/5-3600 I/MIN/3D

Distância real de comutação	[mm]	10 ± 10 %	
Sr			
Distância de funcionamento	[mm]	0...8,1	
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: 0,8 / latão: 0,5 / alumínio: 0,5 / cobre: 0,4	
Histerese	[% de Sr]	10	
Tempos de resposta			
Tempo de arranque	[s]	12	
Frequência máx. de amortecimento		4800	
	[Imp/min]		
Software / programação			
Ajuste do ponto de comutação		potenciômetro multi-voltas	
Condições de funcionamento			
Temperatura ambiente	[°C]	-20...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	
MTTF	[anos]	435	
Dados mecânicos			
Peso	[g]	314	
Montagem		embutido	
Dimensões	[mm]	M30 x 1,5 / L = 80	
Designação da rosca		M30 x 1,5	
Materiais		latão revestimento especial; PA; TPE-U	
Visualizadores/elementos de funcionamento			
Visualizador	estado de comutação	2 x LED, amarelo	
Conexão elétrica			
Proteção necessária		fusível miniatura conforme a norma IEC60127-2 Folha 1; ≤ 2 A; ação rápida; Colocar o fusível fora da área perigosa.	
Acessórios			
Items fornecidos		porcas de fixação: 2	
Notas			
Notas		Recomendação Confirme o funcionamento seguro da unidade após um curto-circuito.	

DI103A



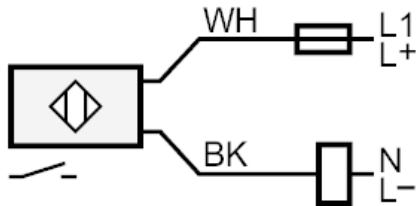
Unidade de avaliação compacta para monitorização da velocidade

DIA2010-ZROA/5-3600 I/MIN/3D

conexão elétrica

Cabo: 2 m, PUR; 2 x 0,5 mm²

Conexão



Nota fusível miniatura conforme a norma IEC60127-2 Folha 1 ≤ 2 A (acção rápida) Colocar o fusível fora da área perigosa.

BK = Cores dos condutores :

WH = preto

 branco