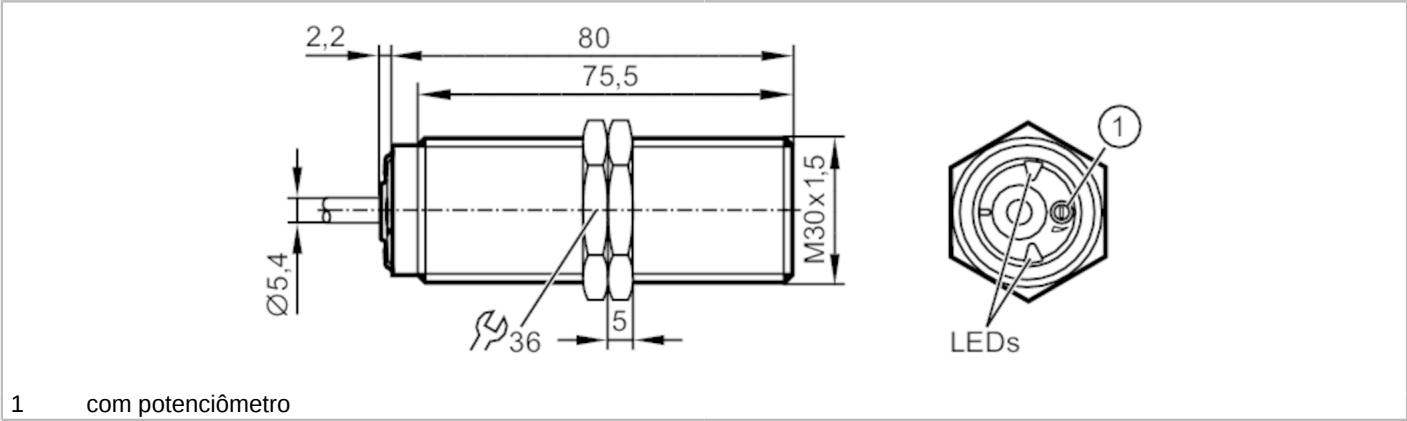




Unidade de avaliação compacta para monitoramento da velocidade de rotação

DIA2010-ZROA/5-3600 I/MIN/OAU



Características do produto

Saída	normalmente aberto
Alcance de detecção [mm]	10
Invólucro	forma construtiva de roscas
Dimensões [mm]	M30 x 1,5 / L = 80

Área 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
Frequência nominal AC [Hz]	45...65
Classe de proteção	II
Proteção contra inversão de polaridade	sim

Saídas

Saídas totais	1
Saída	normalmente aberto
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	7,5
Corrente de saída mínima [mA]	6
Corrente residual máx. [mA]	1,5
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação AC [mA]	350
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA]	100
Intensidade de corrente máxima de pico da saída de comutação [mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Proteção contra curto-circuitos	não
Proteção contra sobrecarga	não



Unidade de avaliação compacta para monitoramento da velocidade de rotação

DIA2010-ZROA/5-3600 I/MIN/OAU

Faixa de registro		
Alcance de detecção	[mm]	10
Distância de comutação ajustável		não
Distância real de comutação Sr	[mm]	10 ± 10 %
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: 0,8 / latão: 0,5 / alumínio: 0,5 / cobre: 0,4
Histerese	[% de Sr]	10
Tempos de reação		
Retardo de partida	[s]	< 0,5
Frequência de amortecimento máx.	[Imp/min]	4800
Software / programação		
Ajuste do ponto de comutação		potenciômetro de várias velocidades
Condições ambientais		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...80
Temperatura de armazenamento	[°C]	-25...80
Proteção		IP 65; IP 67
Certificações / testes		
EMC		EN 60947-5-2
MTTF	[anos]	435
Dados mecânicos		
Peso	[g]	281,35
Invólucro		forma construtiva de roscas
Montagem		embutido
Dimensões	[mm]	M30 x 1,5 / L = 80
Designação da rosca		M30 x 1,5
Materiais		latão revestido especial; PA; TPE-U
Máx. torque de aperto	[Nm]	50
Displays / elementos de operação		
Display	Status de chaveamento	2 x LED, amarelo
Conexão elétrica		
Proteção necessária		fusível miniatura conforme a norma IEC60127-2 Folha 1; ≤ 2 A; rápido
Acessórios		
Material incluído		porcas de fixação: 2



Unidade de avaliação compacta para monitoramento da velocidade de rotação

DIA2010-ZROA/5-3600 I/MIN/OAU

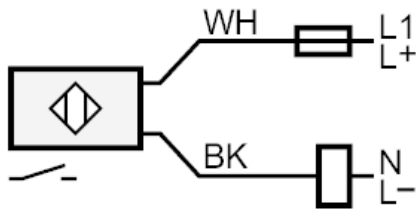
Observações

Observações	recomendação Após um curto-circuito, o aparelho deve ser verificado se está funcionando corretamente!
-------------	---

conexão elétrica

cabo: 2 m, PUR; 2 x 0,5 mm²

Conexão



Nota	fusível miniatura conforme a norma IEC60127-2 Folha 1 ≤ 2 A (ação rápida)
BK =	preto
WH =	branco