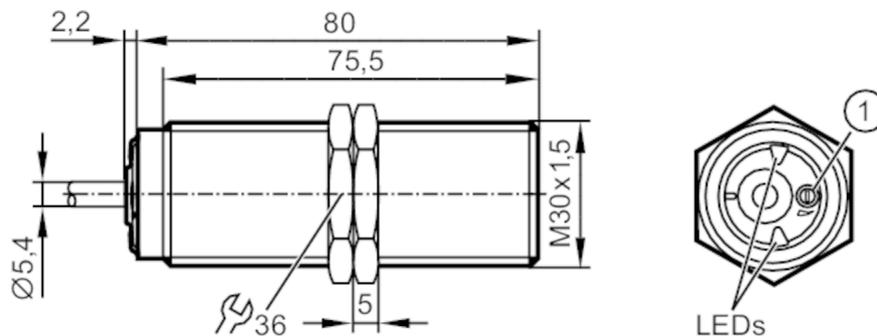


DI103A



Unidade de avaliação compacta para monitoramento da velocidade de rotação

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



1 com potenciômetro



Características do produto

Saída		normalmente aberto
Alcance de detecção	[mm]	10
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]	200
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

DI103A



Unidade de avaliação compacta para monitoramento da velocidade de rotação

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

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]	12
Frequência de amortecimento máx.	[Imp/min]	4800
Software / programação		
Ajuste do ponto de comutação		potenciômetro de várias velocidades
Condições ambientais		
Temperatura ambiente	[°C]	-20...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
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 revestido especial; PA; TPE-U
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; Posicionar o disjuntor ao lado externo da área de risco a explosão.
Acessórios		
Material incluído		porcas de fixação: 2

DI103A



Unidade de avaliação compacta para monitoramento da velocidade de rotação

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

Observações

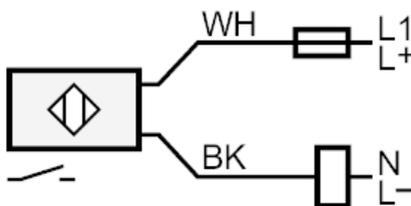
Observações

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) Posicionar o disjuntor ao lado externo da área de risco a explosão.

Cores dos fios :

BK =

preto

WH =

branco