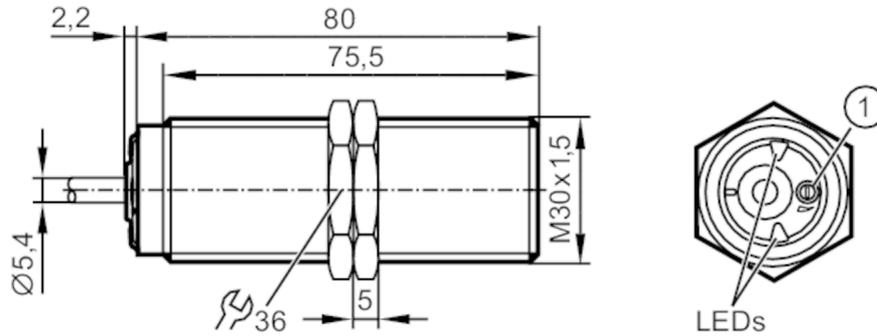


DI0101



Unidade de avaliação compacta para monitorização da velocidade

DIA2010-ZROA/5-3600 I/MIN



1 potenciómetro



Características do produto

Função de saída		normalmente aberto
Alcance de detecção	[mm]	10
Invólucro		tipo roscado
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]	350
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 deteção

Alcance de detecção	[mm]	10
---------------------	------	----



Unidade de avaliação compacta para monitorização da velocidade

DIA2010-ZROA/5-3600 I/MIN

Distância de comutação ajustável	não
Distância real de comutação Sr [mm]	10 ± 10 %
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 [Imp/min]	4800
Software / programação	
Ajuste do ponto de comutação	potenciômetro multi-voltas
Condições de funcionamento	
Temperatura ambiente [°C]	-25...80
Temperatura de armazenamento [°C]	-25...80
Proteção	IP 65; IP 67
Testes/aprovações	
CEM	EN 60947-5-2
MTTF [anos]	435
Dados mecânicos	
Peso [g]	281,6
Invólucro	tipo roscado
Montagem	embutido
Dimensões [mm]	M30 x 1,5 / L = 80
Designação da rosca	M30 x 1,5
Materiais	latão revestimento especial; PA; TPE-U
Binário de aperto [Nm]	50
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
Acessórios	
Items fornecidos	porcas de fixação: 2
Notas	
Notas	Recomendação Confirme o funcionamento seguro da unidade após um curto-circuito.

DI0101



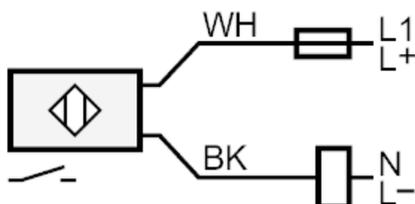
Unidade de avaliação compacta para monitorização da velocidade

DIA2010-ZROA/5-3600 I/MIN

conexão elétrica

Cabo: 2 m, PUR; 2 x 0,5 mm²

Conexão



Nota fusível miniatura conforme a norma IEC60127-2 Folha 1 \leq 2 A (acção rápida)

Cores dos condutores :

BK = preto
WH = branco