

Cabeçote com indicador digital

Modelo DIH10, versão padrão

Modelo DIH10-Ex, versão intrinsecamente segura

WIKA folha de dados AC 80.11



outras aprovações
veja página 3

Aplicações

- Fabricante de máquinas e equipamentos
- Indústria química
- Indústria petroquímica

Características especiais

- Aplicação universal
- Indicador compacto com loop de corrente, robusto
- Fácil configuração
- Indicador LED com 7 segmentos



Cabeçote com indicador digital, modelo DIH10

Descrição

O modelo DIH10, DIH10-Ex é um módulo com indicador digital, universal, configurável, com loop de corrente e para montagem em sensores de temperatura.

O indicador robusto e compacto é somente aplicável onde já exista um sinal de 4 ... 20 mA disponível. Quando montado com as versões disponíveis de cabeçotes, pode ser utilizado como um indicador local em qualquer aplicação industrial.

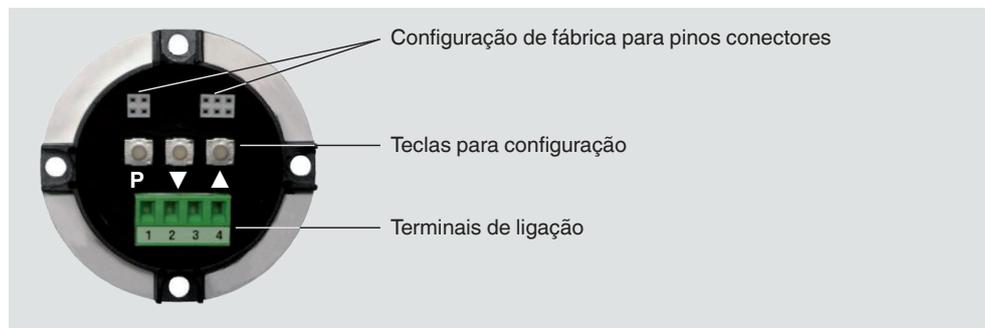
Combinado com a possibilidade de rotacionar a posição no cabeçote, o indicador LED com 4 dígitos e 7 segmentos é de fácil leitura em qualquer direção. Para fazer as ligações elétricas, o indicador de loop de corrente pode ser aberto facilmente. Teclas permitem a fácil configuração da faixa do indicador.

Um transmissor de temperatura (4 ... 20 mA), no elemento de medição é condição prévia necessária, para utilizar o cabeçote com o módulo de indicador digital, modelos DIH10 ou DIH10-Ex.

Especificações

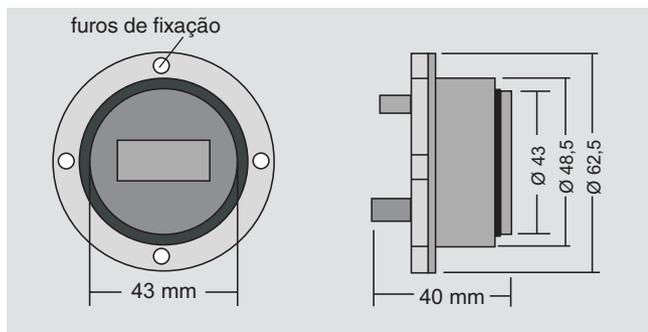
Especificações	Modelo DIH10, DIH10-Ex (módulo com display)
Loop de corrente	4 ... 20 mA
Impedância de entrada R_i com 20 mA	< 160 Ω ($U \leq 3,2$ V)
Queda de tensão	< DC 3,2 V com 20 mA Alimentação através de loop de corrente
Resolução	-999 ... 9999 dígitos
Erro de medição	$\pm 0,2$ % faixa de medição, ± 1 dígitos
Desvio de temperatura	100 ppm/K
Princípio do indicador	LED, giratório em passos de 90°
Indicação dos valores medidos	7 segmentos, altura de 8 mm, vermelho, 4 dígitos = indicador 9999
Limite superior/inferior	em HI / em LO
Taxa de indicação	0,1 s - 1 s - 10 s (ajustável)
Tensão máxima U_i	DC 30 V
Corrente máxima I_i	100 mA (apenas para modelo DIH10-Ex)
Potência máxima P_i	1 W (apenas para modelo DIH10-Ex)
Temperaturas permissíveis	
Temperatura de operação	
Modelo DIH10	0 ... 80 °C
Modelo DIH10-Ex	0 ... 60 °C
Temperatura de armazenamento	-20 ... +80 °C
Dimensões	\varnothing 43,0 / 48,5 / 62,5 mm x 37 mm
Material	Policarbonato
Grau de proteção	
Parte frontal	IP67
Conexão	IP20 ou IP00
Peso	aprox. 55 g
Ligação elétrica	Terminal de ligação, para cabos de até 1,5 mm ²
Características programáveis	<ul style="list-style-type: none"> ■ Faixa da escala ■ Tempo de exibição ■ Casa decimal ■ Unidade (°C/°F) ■ Estabilização do ponto zero ■ Bloqueio da programação ■ Pontos de interpolação ■ Número de TAG

Módulo indicador, lado operador



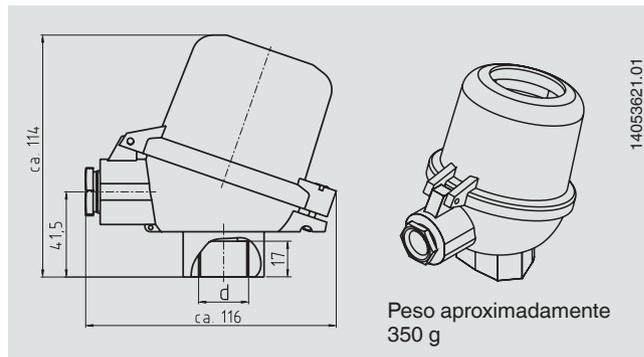
Dimensões em mm

Módulo display (visualização)



Cabeçote BSZ-H

Modelo DIH10-Z-*A (com DIH10), DIH10-Y-*A (com DIH10-Ex)



Cabeçote BSZ-H

Conexão ao instrumento d	<ul style="list-style-type: none"> ■ M24 x 1,5 ■ ½ NPT
Material	Alumínio azul, pintado ¹⁾
Pressa cabo	<ul style="list-style-type: none"> ■ 1 x M20 x 1,5 ■ 1 x ½ NPT
Grau de proteção	IP65 (opção: IP67)

1) RAL 5022

Aprovações

Logo	Descrição	País
 	Declaração de conformidade UE <ul style="list-style-type: none"> ■ Diretiva EMC IEC 61326 emissão (grupo 1, classe A) e imunidade à interferência (aplicações industriais) ■ Diretriz ATEX (modelo DIH10-Ex) Áreas classificadas 	Comunidade Europeia
	EAC (opcional) <ul style="list-style-type: none"> ■ Compatibilidade eletromagnética ■ Áreas classificadas 	Comunidade Econômica da Eurásia
	KazInMetr (opcional) Metrologia, tecnologia de medição	Cazaquistão
-	MTSCHS (opcional) Comissionamento	Cazaquistão

Certificados (opcional)

- 2.2 relatório de teste
- 3.1 certificado de inspeção
- Certificado de calibração DKD/DAkkS (ou equivalente a ISO 17025)

Aprovações e certificados, veja o site

Informações para cotações

Modelo / Proteção contra explosão / Faixa de temperatura / Cabeçote / Conexão elétrica / Conexão do cabeçote ao niple de extensão / Acessórios de montagem / Opções

© 01/2014 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, todos os direitos são reservados.
Especificações e dimensões apresentadas neste folheto representam a condição de engenharia no período da publicação.
Modificações podem ocorrer e materiais especificados podem ser substituídos por outros sem aviso prévio.



WIKA do Brasil Ind. e Com. Ltda.
Av. Ursula Wiegand, 03
18560-000 Iperó - SP/Brasil
Tel. +55 15 3459-9700
vendas@wika.com.br
www.wika.com.br