

Cabeçote com indicador digital

Modelo DIH10, versão padrão

Modelo DIH10-Ex, versão intrinsecamente segura

WIKA folha de dados AC 80.11



Aplicações

- Fabricação de máquinas e instalações industriais
- Indústria química
- Indústria petroquímica

Características especiais

- Aplicação universal
- Display robusto
- Fácil configuração
- Display LED com 7 segmentos
- Versões da caixa:
 - Cabeçote (padrão)
 - Caixa com suporte para tubo



Cabeçote com indicador digital modelo DIH10

Descrição

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

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

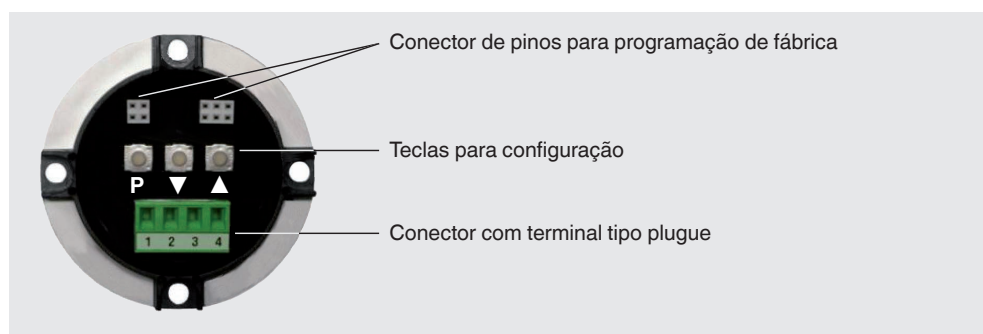
Combinado com a possibilidade de rotacionar a posição no cabeçote, o display LED com 4 dígitos e 7 segmentos é de fácil leitura em qualquer direção. Para fazer as ligações elétricas, o display de corrente pode ser aberto facilmente. Teclas habilitam a fácil configuração da faixa do display.

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

Especificações

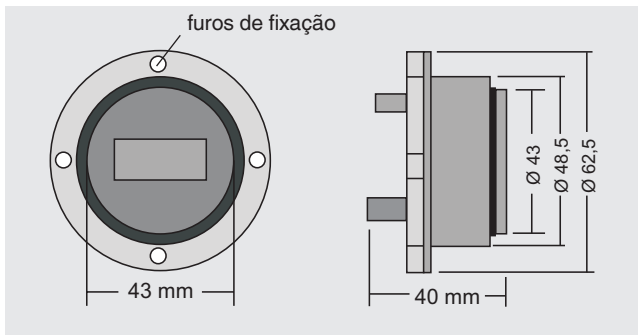
| Especificações | Modelo DIH10, DIH10-Ex (módulo com display) |
|---|--|
| Loop de corrente | 4 ... 20 mA |
| Impedância de entrada R_i com 20 mA | < 160 Ω ($U \leq 3,2$ V) |
| Queda de tensão | < DC 3,2 V com 20 mA Alimentação através loop de corrente |
| Resolução | -999 ... 9999 dígitos |
| Erro de medição | $\pm 0,2$ % faixa de medição, ± 1 dígitos |
| Desvio de temperatura | 100 ppm/K |
| Princípio do display | 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 | Frontal: IP67 Conexão: IP20 ou IP00 |
| Peso | Aproximadamente 55 g |
| Conexão elétrica | Terminal tipo plugue, até 1,5 mm ² Conexão ao cabo |
| Características programáveis | Faixa da escala, tempo de indicação, resolução, unidade (°C/°F), estabilização do ponto zero, trava da programação, pontos interpolares, número de TAG |
| Versões de cabeçote (veja dimensões) | ■ Cabeçote (padrão) ■ Caixa com suporte de tubo |

Módulo display, lado de configuração



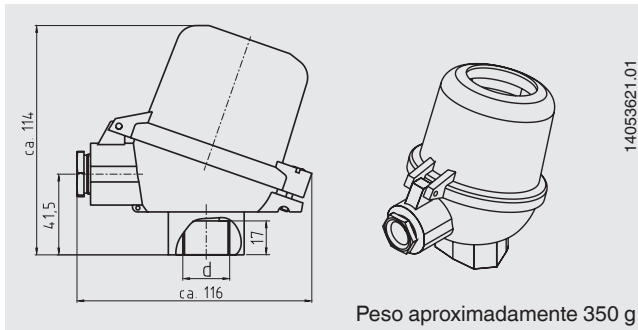
Dimensões em mm

Módulo display (visualização)



Versões de cabeçotes

- Cabeçote BSZ-H (versão padrão), modelo DIH10-Z-*A (com DIH10), DIH10-Y-*A (com DIH10-Ex)

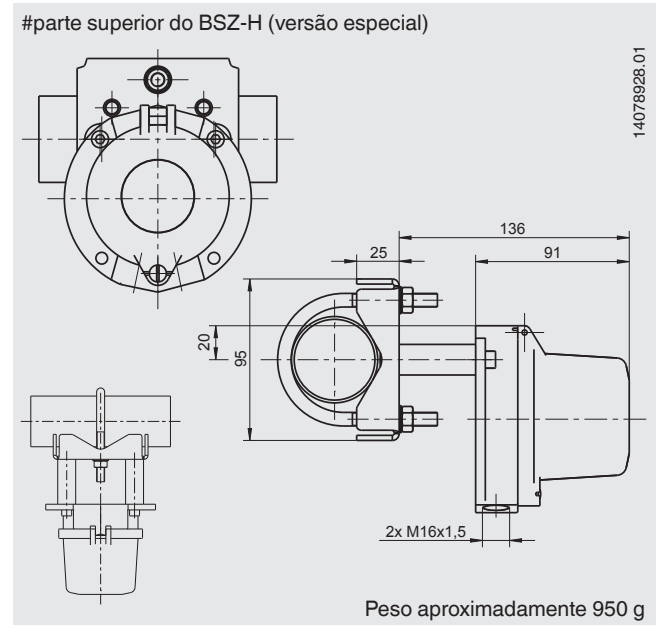


Cabeçote BSZ-H (padrão)

| | |
|---------------------------------|--|
| Conexão ao instrumento d | <ul style="list-style-type: none"> ■ M24 x 1,5 ■ ½ NPT |
| Material | Alumínio azul, pintado ¹⁾ |
| Prensa 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

- Caixa com suporte para montagem em tubo, modelo DIH10-Z-*D (com DIH10), DIH10-Y-*D (com DIH10-Ex)






Cabeçote com suporte de tubo

| | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Material | Alumínio azul, pintado ¹⁾ |
| Suporte para montagem em tubo | Aço inoxidável |
| Diâmetro de tubo R | 1" ... 2" |
| Prensa cabo | 2 x M16 x 1,5 |
| Grau de proteção | IP65 (opção: IP67) |

1) RAL 5022

Aprovações

| Logo | Descrição | País |
|--|---|---------------------------------|
|   | Declaração de conformidade UE <ul style="list-style-type: none">■ Diretriz EMC EN 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 |
| - | MTSCHS (opcional) Comissionamento | Cazaquistão |

Certificados (opcional)

- 2.2 relatório de teste
- 3.1 certificado de inspeção
- Certificado de calibração DKD/DAkkS
(equivalente 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 / Prensa cabo / Opções

© 09/2016 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. Úrsula Wiegand, 03
18560-000 Iperó - SP/Brasil
Tel. +55 15 3459-9700
Fax +55 15 3266-1196
vendas@wika.com.br
www.wika.com.br