

Cabezal con módulo de visualización digital integrado

Modelo DIH10, versión estándar

Modelo DIH10-Ex, versión con seguridad intrínseca

Hoja técnica WIKA AC 80.11



Aplicaciones

- Maquinaria e instalaciones
- Industria química
- Industria petroquímica

Características

- Aplicación universal
- indicador de bucle de corriente robusto y compacto
- Configuración sencilla
- Pantalla LED de 7 segmentos
- Versiones del instrumento:
 - Cabezal de conexión (estándar)
 - Caja con soporte para tuberías



Cabezal con indicador digital integrado, modelo DIH10

Descripción

El cabezal de conexión con el módulo de visualización digital integrado (pantalla digital) modelo DIH10, DIH10-Ex es un indicador de bucle de corriente universal configurable para montaje en termómetros eléctricos.

El indicador, robusto y compacto, es para aplicaciones solamente en lugares donde exista ya una señal estándar de 4 ... 20 mA. Se puede utilizar con las versiones de caja como indicador in situ en todo el sector industrial.

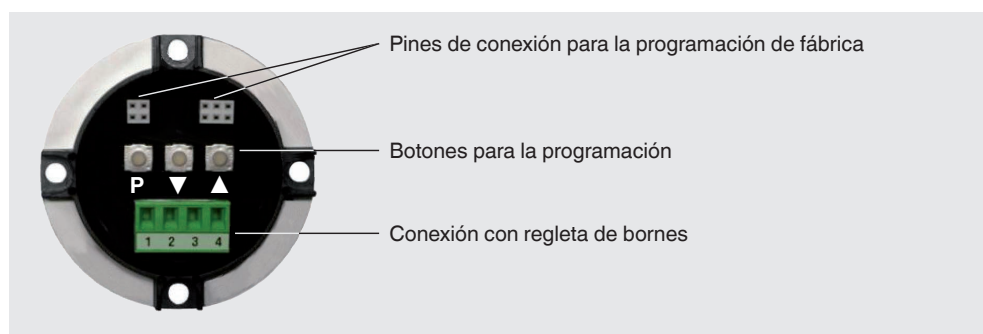
Gracias a la posibilidad de girar el cabezal de conexión, y en combinación con su inclinación, la gran pantalla LED de 4 dígitos y 7 segmentos es fácil de leer desde cualquier dirección. Para realizar la conexión eléctrica, el indicador de bucle se puede abrir de forma muy fácil. Las teclas permiten una configuración del área de visualización de fácil uso.

Para la operación del cabezal de conexión con módulo de visualización digital modelo DIH10, DIH10-Ex se requiere un transmisor (4 ... 20 mA) para el punto de medición.

Datos técnicos

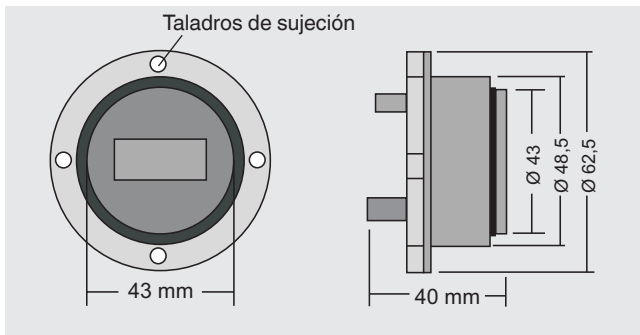
Datos técnicos	Modelo DIH10, DIH10-Ex (módulo de indicación)
Bucle de corriente	4 ... 20 mA
Resistencia de entrada R_i para 20 mA	< 160 Ω ($U \leq 3,2$ V)
Caída de tensión	< DC 3,2 V a 20 mA Suministro a través del bucle de corriente
Resolución	-999 ... 9999 dígitos
Error de medición	$\pm 0,2$ % del rango de medida, ± 1 dígito
Deriva de la temperatura	100 ppm/K
Principio del indicador	LED, girable en 90 pasos
Lectura del indicador	7 segmentos, altura 8 mm, rojo, 4 dígitos = indicación 9999
Desbordamiento/subdesbordamiento	hacia HI/hacia LO
Tiempo de indicación	0,1 s - 1 s - 10 s (ajustable)
Tensión máx. U_i	DC 30 V
Intensidad máxima de corriente I_i	100 mA (solo modelo DIH10-Ex)
Potencia máxima P_i	1 W (solo modelo DIH10-Ex)
Temperaturas admisibles	DIH10: 0 ... 80 °C
■ Temperatura de trabajo	DIH10-Ex: 0 ... 60 °C
■ Temperatura de almacenamiento	-20 ... +80 °C
Dimensiones	\varnothing 43,0 / 48,5 / 62,5 mm x 37 mm
Material del envoltente	Policarbonato
Tipo de protección	Frete: IP67 Conexión: IP20 o IP00
Peso	aprox. 55 g
Conexión eléctrica	Regleta de bornes, hasta 1,5 mm ² Extremos de cable abiertos
Características programables	Rango de indicación, tiempo de indicación, punto decimal, unidad (°C/°F), estabilización del punto cero, bloqueo de programación, puntos de apoyo, número TAG
Versiones de caja (véase dimensiones)	■ Cabezal de conexión (estándar) ■ Caja con soporte para tuberías

Módulo de indicación lado de mando



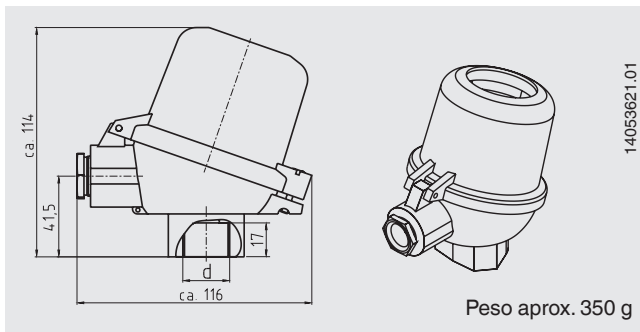
Dimensiones en mm

Módulo de indicación



Versiones de caja

- Cabezal de conexión BSZ-H (versión estándar), modelo DIH10-Z-*A (con DIH10), DIH10-Y-*A (con DIH10-Ex)

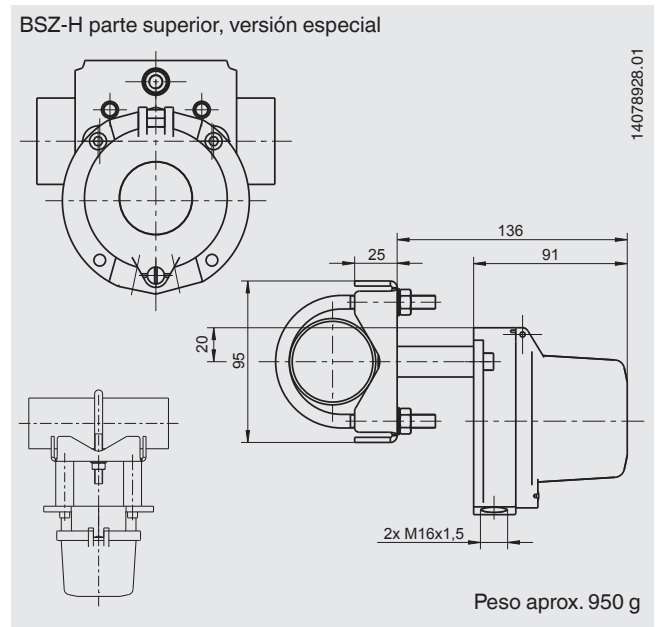


Cabezal de conexión BSZ-H (estándar)

Conexión al termómetro d	<ul style="list-style-type: none"> ■ M24 x 1,5 ■ ½ NPT
Material	Aluminio azul, pintado ¹⁾
Prensaestopas	<ul style="list-style-type: none"> ■ 1 x M20 x 1,5 ■ 1 x ½ NPT
Tipo de protección	IP65 (opción: IP67)

1) RAL 5022

- Caja con soporte para tuberías, modelo DIH10-Z-*D (con DIH10), DIH10-Y-*D (con DIH10-Ex)






Caja con soporte para tuberías

Material	Aluminio azul, pintado ¹⁾
Soporte para tuberías	Acero inoxidable
Diámetro del tubo R	1" ... 2"
Prensaestopas	2 x M16 x 1,5
Tipo de protección	IP65 (opción: IP67)

1) RAL 5022

Homologaciones

Logo	Descripción	País
 	Declaración de conformidad UE <ul style="list-style-type: none">■ Directiva de EMC EN 61326 emisión (Grupo 1, Clase A) y resistencia a interferencias electromagnéticas (sector industrial)■ Directiva ATEX (modelo DIH10-Ex) Zonas potencialmente explosivas	Comunidad Europea
	EAC (opcional) <ul style="list-style-type: none">■ Compatibilidad electromagnética■ Zonas potencialmente explosivas	Comunidad Económica Euroasiática
-	MTSCHS (opcional) Autorización para la puesta en servicio	Kazajstán

Certificaciones/Certificados (opcional)

- 2.2 Certificado de prueba
- 3.1 Certificado de inspección
- Certificado de calibración DKD/DAkkS

Para homologaciones y certificaciones, véase el sitio web

Indicaciones relativas al pedido

Modelo / Protección contra explosiones / Rango de indicación / Caja / Conexión del cabezal al tubo con cuello / Racor de cable / Opciones

© 01/2014 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, todos los derechos reservados.
Los datos técnicos descritos en este documento corresponden al estado actual de la técnica en el momento de la publicación.
Nos reservamos el derecho de modificar los datos técnicos y materiales.



Instrumentos WIKA, S.A.U.
C/Josep Carner, 11-17
08205 Sabadell (Barcelona)/España
Tel. +34 933 9386-30
Fax +34 933 9386-66
info@wika.es
www.wika.es