

# Testa di connessione con modulo display digitale integrato

## Modello DIH10, versione standard

## Modello DIH10-Ex, versione a sicurezza intrinseca

Scheda tecnica WIKA AC 80.11



per ulteriori omologazioni  
vedi pagina 3

### Applicazioni

- Costruttori di macchine e impianti
- Industria chimica
- Industria petrolchimica

### Caratteristiche distintive

- Per uso universale
- Display a loop di corrente robusto e compatto
- Configurazione intuitiva
- Display LED a 7 segmenti



Testa di connessione con modulo display digitale integrato modello DIH10

### Descrizione

Il modulo display digitale integrato modello DIH10, DIH10-Ex (indicatore digitale) è un display a loop di corrente, universalmente configurabile per il montaggio in termometri elettrici.

Il compatto e robusto display è applicabile solo dove è già disponibile un segnale standard di 4 ... 20 mA. Se usato insieme alle versioni della custodia, può essere utilizzato come display locale per l'intero settore industriale.

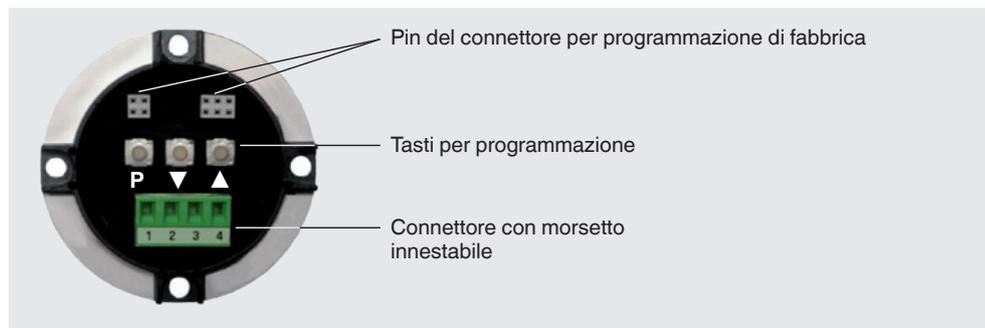
Grazie all'abilità di ruotare della testa di connessione e l'ampio display LED a 4 cifre, 7 segmenti, è facilmente leggibile da ogni direzione. Per realizzare la connessione elettrica, il display a loop di corrente è semplice e facile da aprire. I pulsanti consentono una configurazione intuitiva del campo del display.

Per usare la testa di connessione con un display digitale modello DIH10, DIH10-Ex, è richiesto un trasmettitore (4 ... 20 mA) per il punto di misura.

## Specifiche tecniche

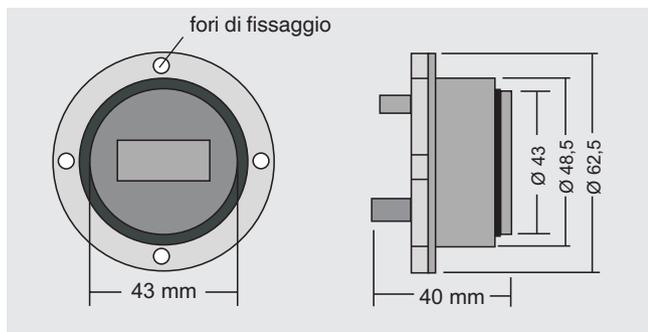
Specifiche tecniche	Modello DIH-10, DIH10-Ex (modulo display)
Loop di corrente	4 ... 20 mA
Impedenza d'ingresso $R_i$ con 20 mA	< 160 $\Omega$ ( $U \leq 3,2$ V)
Caduta di tensione	< 32 Vcc a 20 mA Alimentazione tramite loop di corrente
Risoluzione	cifre da -999 ... 9999
Errore di misura	$\pm 0,2$ % campo di misura, $\pm 1$ digit
Deriva termica	100 ppm/K
Principio di indicazione	LED, ruotabile a passi di 90°
Visualizzazione valore misurato	7 segmenti, alti 8 mm, rossi, 4 cifre = display 9999
Sopra la gamma/Sotto la gamma	verso HI / verso LO
Aggiornamento display	0,1 s - 1 s - 10 s (regolabile)
Massima tensione $U_i$	30 Vcc
Massima corrente $I_i$	100 mA (solo per modello DIH10-Ex)
Massima potenza $P_i$	1 W (solo per modello DIH10-Ex)
<b>Temperature consentite</b>	
Temperatura operativa	
Modello DIH10	0 ... 80 °C
Modello DIH10-Ex	0 ... 60 °C
Temperatura di stoccaggio	-20 ... +80 °C
<b>Dimensioni</b>	$\varnothing$ 43,0 / 48,5 / 62,5 mm x 37 mm
<b>Materiale della custodia</b>	Policarbonato
<b>Grado di protezione</b>	
Pannello frontale	IP67
Collegamento	IP20 o IP00
<b>Peso</b>	circa 55 g
<b>Connessione elettrica</b>	Morsetto innestabile, fino a 1,5 mm <sup>2</sup> parti terminali del cavo aperte
<b>Caratteristiche programmabili</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Campo scala</li> <li>■ Visualizzazione ora</li> <li>■ Punto decimale</li> <li>■ Unità (°C/°F)</li> <li>■ Stabilizzazione punto zero</li> <li>■ Blocco programmazione</li> <li>■ Punti di interpolazione</li> <li>■ Numero TAG</li> </ul>

### Modulo display, lato operatore



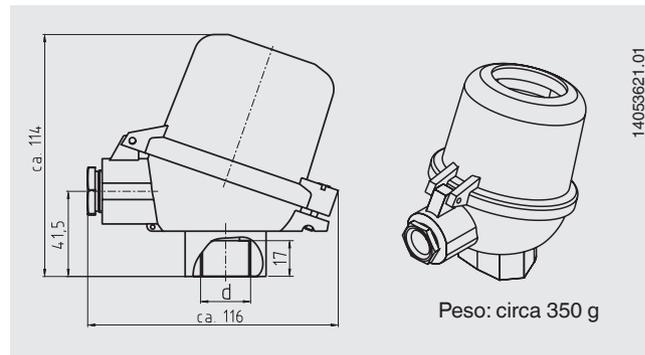
## Dimensioni in mm

### Modulo display



### Testa di connessione "Standard", testa di connessione BSZ-H

Modello DIH10-Z-\*A (con DIH10), DIH10-Y-\*A (con DIH10-Ex)



#### Testa di connessione BSZ-H (standard)

<b>Collegamento al termometro d</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ M24 x 1,5</li> <li>■ ½ NPT</li> </ul>
<b>Materiale</b>	Alluminio blu, verniciato <sup>1)</sup>
<b>Pressacavo filettato</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1 x M20 x 1,5</li> <li>■ 1 x ½ NPT</li> </ul>
<b>Grado di protezione</b>	IP 65 (opzione: IP 67)

1) RAL 5022

## Omologazioni

Logo	Descrizione	Paese
 	<b>Dichiarazione conformità UE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Direttiva EMC Emissioni (gruppo 1, classe A) e immunità alle interferenze EN 61326 (applicazione industriale)</li> <li>■ Direttiva ATEX (modello DIH10-Ex) Aree pericolose</li> </ul>	Comunità europea
	<b>EAC (opzione)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Compatibilità elettromagnetica</li> <li>■ Aree pericolose</li> </ul>	Comunità economica eurasiatica
	<b>KazInMetr (opzione)</b> Metrologia, tecnologia di misura	Kazakistan
-	<b>MTSCHS (opzione)</b> Autorizzazione per la messa in servizio	Kazakistan

## Certificati (opzione)

- Rapporto di prova 2.2
- Certificato d'ispezione 3.1
- Certificato di taratura DKD/DAkKS

Per le omologazioni e i certificati, consultare il sito internet

## Informazioni per l'ordine

Modello / Protezione antideflagrante / Campo scala / Custodia / Collegamento da testa di connessione a tubo di estensione / Passacavo / Opzioni

© 01/2014 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, tutti i diritti riservati.  
Le specifiche tecniche riportate in questo documento rappresentano lo stato dell'arte al momento della pubblicazione.  
Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche alle specifiche tecniche ed ai materiali.



**WIKA Italia Srl & C. Sas**  
Via Marconi, 8  
20020 Arese (Milano)/Italia  
Tel. +39 02 93861-1  
Fax +39 02 93861-74  
info@wika.it  
www.wika.it