

Testa di connessione con modulo display digitale integrato

Modello DIH10, versione standard

Modello DIH-10-Ex, versione a sicurezza intrinseca

Scheda tecnica WIKA AC 80.11



Applicazioni

- Costruzione 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
- Versioni custodia:
 - Testa di connessione (standard)
 - Custodia con supporto per tubo



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.

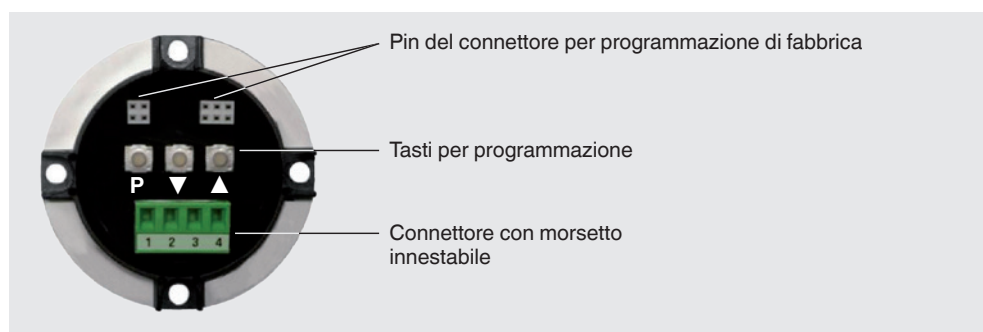
Grazie alla possibilità di ruotare la testa di connessione e l'ampio display a LED a 4 cifre, 7 segmenti, lo strumento è facilmente leggibile da ogni direzione. Per realizzare la connessione elettrica, il display a loop di corrente è semplice e facile da aprire. I pulsanti consentono una configurazione 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

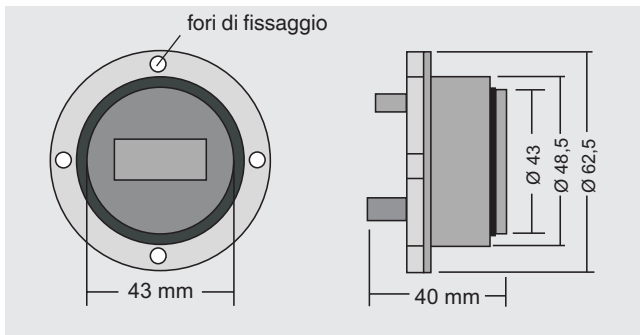
Specifiche tecniche	Modello DIH-10, DIH10-Ex (modulo display)
Loop di corrente	4 ... 20 mA
Impedenza d'ingresso R_i con 20 mA	< 160 Ω ($U \leq 3,2$ V)
Caduta di tensione	< 32 Vcc a 20 mA Alimentazione tramite loop di corrente
Risoluzione	cifre da -999 ... 9999
Errore di misura	$\pm 0,2$ % campo di misura, ± 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)
Temperature consentite	
■ Temperatura operativa	Modello DIH10: 0 ... 80 °C Modello DIH10-Ex: 0 ... 60 °C
■ Temperatura di stoccaggio	-20 ... +80 °C
Dimensioni	\varnothing 43,0 / 48,5 / 62,5 mm x 37 mm
Materiale della custodia	Policarbonato
Grado di protezione	Lato frontale: IP67 Attacco: IP 20 o IP 00
Peso	circa 55 g
Collegamento elettrico	Morsetto innestabile, fino a 1,5 mm ² parti terminali del cavo aperte
Caratteristiche programmabili	Campo scala, visualizzazione ora, punto decimale, unità (°C/°F), stabilizzazione punto zero, blocco programmazione, punti interpolazione, numero TAG
Versioni della custodia (vedi dimensioni)	■ Testa di connessione (standard) ■ Custodia con supporto per tubo

Modulo display, lato operatore



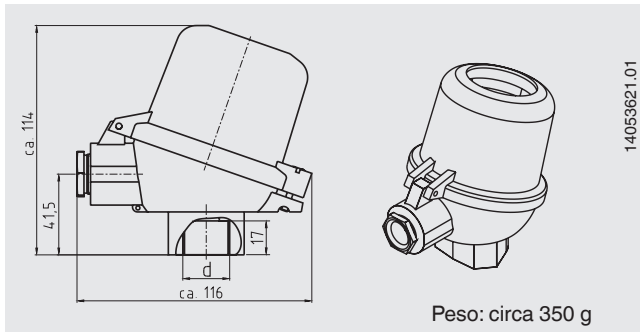
Dimensioni in mm

Modulo display



Versioni della custodia

- Testa di connessione BSZ-H (versione standard), modello DIH10-Z-*A (con DIH10), DIH10-Y-*A (con DIH10-Ex)

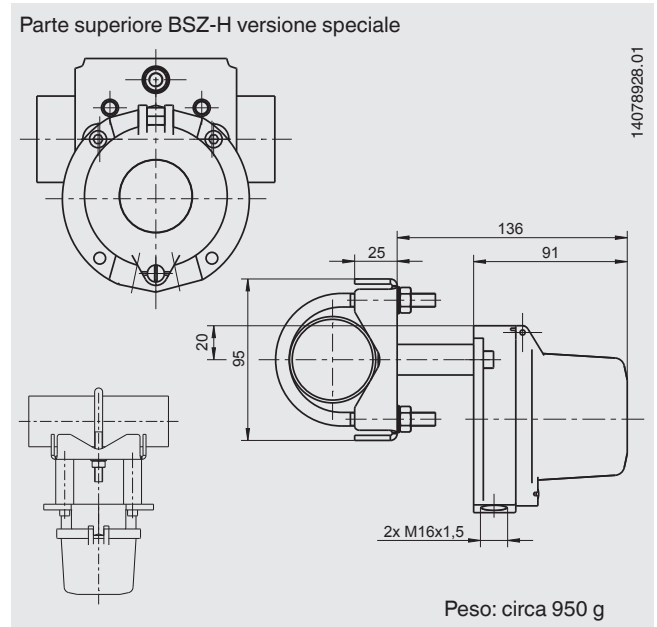


Testa di connessione BSZ-H (standard)

Collegamento al termometro d	<ul style="list-style-type: none"> ■ M14 x 1,5 ■ ½ NPT
Materiale	Alluminio blu, verniciato ¹⁾
Pressacavo filettato	<ul style="list-style-type: none"> ■ 1 x M20 x 1,5 ■ 1 x ½ NPT
Grado di protezione	IP 65 (opzione: IP 67)

1) RAL 5022

- Custodia con supporto tubo, modello DIH10-Z-*D (con DIH10), DIH10-Y-*D (con DIH10-Ex)






Custodia con supporto per tubo

Materiale	Alluminio blu, verniciato ¹⁾
Supporto tubo	Acciaio inox
Diametro tubo R	1" ... 2"
Pressacavo filettato	2 x M16 x 1,5
Grado di protezione	IP 65 (opzione: IP 67)

1) RAL 5022

Omologazioni

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

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, 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.



WIKAI 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