

Informazioni tecniche

CTS1

Sensore di temperatura, ad es. per la compensazione della temperatura durante la misura di pH



Applicazione

- Misura della temperatura
- Può essere abbinato a:
 - sensore di pH combinato senza sensore di temperatura
 - elettrodo di pH in vetro ed elettrodo di riferimento separato
- Adatto per l'installazione in armature ad immersione e a deflusso

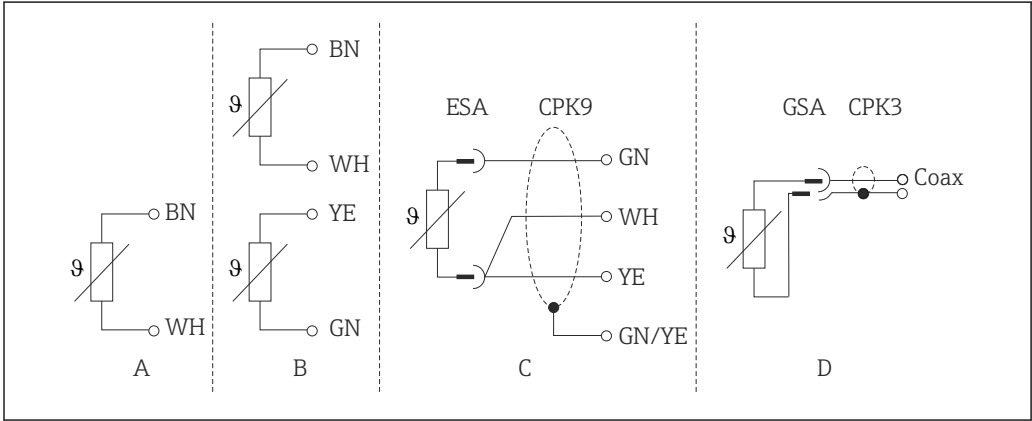
Vantaggi

- Termoresistenza Pt100
- Connessione al processo Pg 13.5
- Connessione del cavo di misura mediante:
 - Testa a innesto coassiale
 - Testa a innesto TOP68
 - Cavo fisso
- Corpo del sensore in vetro senza piombo, adatto per applicazioni di processo
- Eventuale versione a doppia Pt100
- Versione per impiego in area Ex zona 0

Ingresso

Variabile misurata	Temperatura mediante resistore dipendente dalla temperatura (TDR)
Campo di misura	■ In abbinamento con Liquiline M CM42: -35 ... 250 °C (-31 ... 482 °F) ■ In abbinamento con Liquisys M CPM223/253: -50 ... 150 °C (-58 ... 302 °F)

Alimentazione

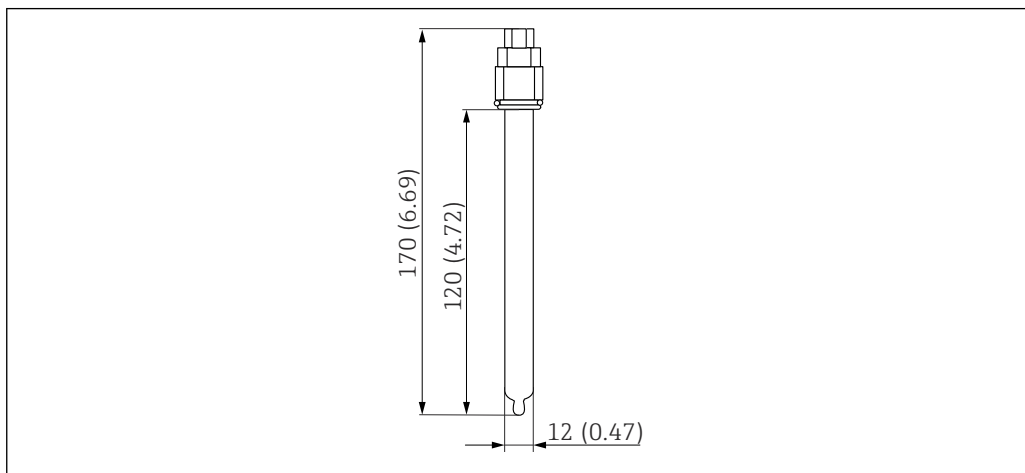
Collegamento elettrico	 A0043164 1 <i>Connessione del cavo</i> <i>A</i> Cavo fisso (versione con testa terminale GFB) e type A (Pt100 singola) <i>B</i> Cavo fisso (versione con testa terminale GFB) e type B (Pt100 doppia) <i>C</i> Connessione della versione con testa a innesto filettata ESA e cavo CPK9 <i>D</i> Connessione della versione con testa a innesto filettata GSA e cavo CPK3
-------------------------------	--

Processo

Campo di temperatura di processo	-15 ... 135 °C (5 ... 275 °F)
Campo pressione di processo	0,8 ... 14 bar (11,6 ... 203 psi)

Costruzione meccanica

Struttura, dimensioni



2 Dimensioni. Unità ingegneristica: mm (in)

Peso

185 g (6,5 oz)

Materiali

Materiali parti bagnate

Asta	Vetro adatto al processo
Anello di tenuta	Viton
Collare di spinta	EPDM

Materiali non a contatto con il fluido

Informazioni secondo regolamento REACH (EC) 1907/2006 Art. 33/1:

La miscela isolante nel corpo del sensore contiene la sostanza SVHC terfenile, idrogenato (numero CAS¹⁾ 61788-32-7) con oltre lo 0,1% (in peso). Il prodotto non costituisce un pericolo, se utilizzato come specificato.

Connessioni al processo

Pg 13.5

Certificati e approvazioni

Marchio C€

Il prodotto rispetta i requisiti delle norme europee armonizzate. È conforme quindi alle specifiche legali definite nelle direttive EU. Il costruttore conferma che il dispositivo ha superato con successo tutte le prove contrassegnandolo con il marchio C€.

Approvazione Ex

- ATEX II 1G EEx ia IIC T3/T4/T6
- FM Classe I Div. 2, in combinazione con trasmettitori Mypro CPM431 e Liquiline M CM42

Certificato TÜV per testa a innesto TOP68

Resistenza alla pressione 16 bar rel. (232 psi), minimo tre volte la pressione di sicurezza

Informazioni per l'ordine

Pagina del prodotto

www.endress.com/cts1

1) CAS = Chemical Abstracts Service, standard di identificazione internazionale per sostanze chimiche

Configuratore di prodotto

Sulla pagina del prodotto si trova un **Configurare** pulsante, a destra dell'immagine del prodotto.

1. Cliccare su questo pulsante.
 - ↳ Il configuratore si apre in una finestra separata.
 2. Selezionare tutte le opzioni per configurare il dispositivo in base alle proprie esigenze.
 - ↳ In questo modo, sarà possibile generare un codice d'ordine valido e completo per il dispositivo.
 3. Esportare il codice d'ordine in un file in formato PDF o Excel. A questo scopo, cliccare sul pulsante adatto, a destra sopra la finestra di selezione.
-  Per molti prodotti è disponibile un'opzione per scaricare disegni CAD o 2D della versione del prodotto selezionata. Cliccare **CAD** a questo scopo sulla scheda e selezionare il tipo di file richiesto dagli elenchi a discesa.

Contenuto della fornitura

La fornitura comprende:

- Sensore nella versione ordinata
- Istruzioni di funzionamento

Accessori

Cavo di misura CPK3

- Cavo di misura già assemblato per collegare sensori analogici con testa a innesto GSA
- Selezione in base alla codifica del prodotto
- Configuratore online sulla pagina del prodotto: www.endress.com/cpk3



Informazioni tecniche TI00118C

Cavo di misura CPK9

- Cavo di misura intestato per collegare sensori analogici con testa a innesto TOP68
- Selezione in base alla codifica del prodotto
- Informazioni per l'ordine: Ufficio Vendite Endress+Hauser locale o www.it.endress.com.



Informazioni tecniche TI00118C

CPS64

- Elettrodo di pH singolo per tutte le applicazioni
- Configuratore online sulla pagina del prodotto: www.endress.com/cps64



Informazioni tecniche TI00032C

OrbiSint CPS13

- Elettrodo di pH di riferimento per tutte le applicazioni
- Con diaframma in PTFE repellente allo sporco
- Configuratore online sulla pagina del prodotto: www.endress.com/cps13



Informazioni tecniche TI00367C



71500245

www.addresses.endress.com
