

Information technique

CTS1

Capteur de température p. ex. pour la compensation automatique en température pendant la mesure du pH



Domaine d'application

- Mesure de température
- Peut être combiné avec :
 - Capteur de pH combiné sans capteur de température
 - Électrode pH verre et électrode de référence séparée
- Adapté pour le montage dans des supports à immersion et des chambres de passage

Principaux avantages

- Résistance de mesure Pt100
- Raccord process Pg 13.5
- Raccordement du câble de mesure via :
 - Tête de raccordement coaxiale
 - Tête de raccordement TOP68
 - Câble surmoulé
- Tige de capteur en verre sans plomb, adaptée pour les applications de process
- Version double Pt100 possible
- Version pour utilisation en zone Ex 0

Entrée

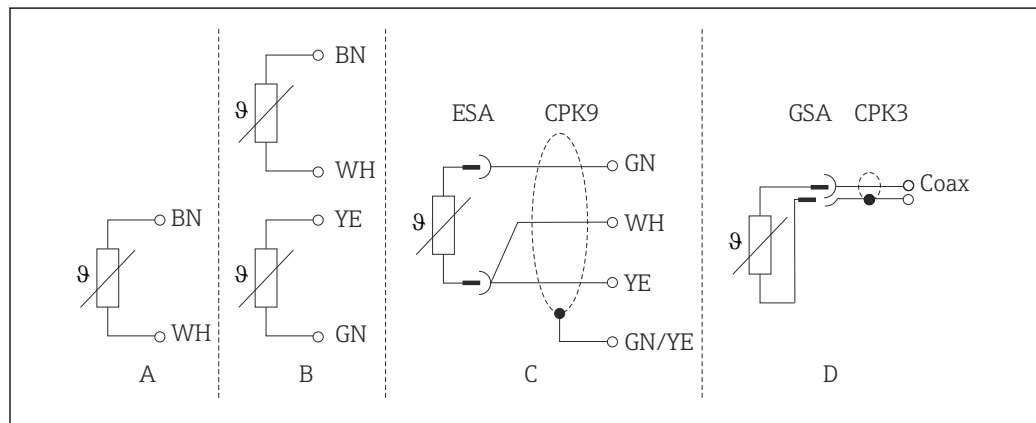
Grandeur mesurée Température via résistance dépendant de la température (TDR)

Gamme de mesure

- En combinaison avec le Liquiline M CM42 :
-35 ... 250 °C (-31 ... 482 °F)
- En combinaison avec le Liquisys M CPM223/253 :
-50 ... 150 °C (-58 ... 302 °F)

Alimentation électrique

Raccordement électrique



A0043164

1 Raccordement du câble

- A Câble surmoulé (version avec tête de raccordement GFB) et type A (simple Pt100)
 B Câble surmoulé (version avec tête de raccordement GFB) et type A (double Pt100)
 C Raccordement de la version avec tête de raccordement fileté ESA et câble CPK9
 D Raccordement de la version avec tête de raccordement fileté GSA et câble CPK3

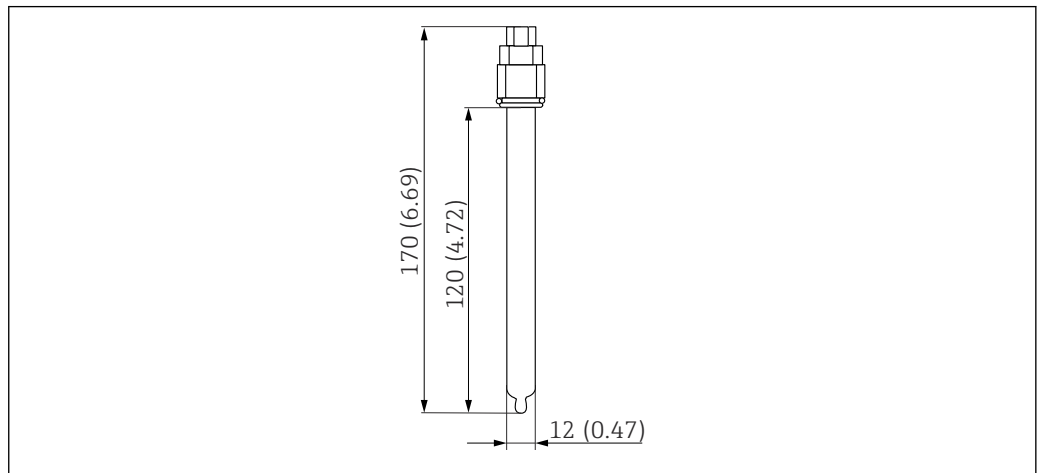
Process

Gamme de température de process -15 ... 135 °C (5 ... 275 °F)

Gamme de pression de process 0,8 ... 14 bar (11,6 ... 203 psi)

Construction mécanique

Construction, dimensions



2 Dimensions. Unité de mesure : mm (in)

A0043222

Poids 185 g (6,5 oz)

Matériaux

Matériaux en contact avec le produit

Tige	Verre compatible process
Bague d'étanchéité	Viton
Bague de serrage	EPDM

Matériaux non en contact avec le produit

Informations selon la réglementation REACH (CE) 1907/2006 Art. 33/1 :

La masse de surmoulage à l'intérieur de la tige de capteur contient la substance SVHC terphényle hydrogéné (CAS number ¹⁾ 61788-32-7) avec plus de 0,1 % (w/w). Le produit ne présente pas de danger s'il est utilisé conformément à sa désignation.

Raccords process Pg 13,5

Certificats et agréments

Marquage CE

Le système satisfait aux exigences des normes européennes harmonisées. Il est ainsi conforme aux prescriptions légales des directives UE. Par l'apposition du marquage **CE**, le fabricant certifie que le produit a passé les tests avec succès les différents contrôles.

Agrément Ex

- ATEX II 1G EEx ia IIC T3/T4/T6
- FM Class I Div. 2, en combinaison avec les transmetteurs Mypro CPM431 et Liquiline M CM42

Certificat TÜV pour la tête de raccordement TOP68

Résistance à la pression 16 bar rel. (232 psi), au moins trois fois la pression de sécurité

Informations à fournir à la commande


Page produit www.endress.com/cts1

1) CAS = Chemical Abstracts Service, norme internationale d'identification des substances chimiques

Configurateur de produit

Sur la page produit, vous trouverez le bouton **Configurer**.

1. Cliquez sur ce bouton.
 - ↳ Le configurateur s'ouvre dans une nouvelle fenêtre.
2. Sélectionnez toutes les options nécessaires à la configuration de l'appareil en fonction de vos besoins.
 - ↳ Vous obtenez ainsi une référence de commande valide et complète pour votre appareil.
3. Exportez la référence de commande dans un fichier PDF ou Excel. Pour cela, cliquez sur le bouton correspondant à droite au-dessus de la fenêtre de sélection.

 Pour beaucoup de produits, vous avez également la possibilité de télécharger des schémas CAO ou 2D de la version de produit sélectionnée. Pour cela, cliquez sur l'onglet **CAO** et sélectionnez le type de fichier souhaité dans la liste déroulante.

Contenu de la livraison

La livraison comprend :

- Capteur dans la version commandée
- Manuel de mise en service

Accessoires

Câble de mesure CPK3

- Câble de mesure préconfectionné pour le raccordement de capteurs analogiques avec tête de raccordement GSA
- Sélection conformément à la structure de commande
- Configurateur de produit sur la page produit : www.endress.com/cpk3



Information technique TI00118C

Câble de mesure CPK9

- Câble de mesure préconfectionné pour le raccordement de capteurs analogiques avec tête de raccordement TOP68
- Sélection conformément à la structure de commande
- Informations de commande : agence Endress+Hauser ou www.fr.endress.com.



Information technique TI00118C

CPS64

- Électrode pH unique pour toutes les applications
- Configurateur de produit sur la page produit : www.endress.com/cps64



Information technique TI00032C

OrbiSint CPS13

- Électrode de référence pH pour toutes les applications
- Avec membrane PTFE anticollmatage
- Configurateur de produit sur la page produit : www.endress.com/cps13



Information technique TI00367C



71500244

www.addresses.endress.com
