



**EuroSensors**

Sondes à résistance de surface

## Sommaire

Informations techniques . . . . .	03
PS00 - A coller . . . . .	05
PS01 - Œillet . . . . .	06
PS02 - Œillet renforcé . . . . .	07
PS03 - Anneau . . . . .	08
PS05 - Bloc de contact . . . . .	09
PS10 - Clinquant . . . . .	10
PS11 - Clinquant (angle 45°) . . . . .	11
PS12 - Clinquant (à connecter) . . . . .	12
PS20 - Coudé (à connecter) . . . . .	13
PS21 - Coudé (attache à connecter) . . . . .	14
PS30 - Baïonnette . . . . .	15
PS31 - Baïonnette avec rétreint . . . . .	16
PS33 - Baïonnette (inversé) . . . . .	17
PS34 - Baïonnette avec attache (angle 90°) . . . . .	18
PS41 - Collier de serrage (type 1) . . . . .	19
PS42 - Collier de serrage (type 2) . . . . .	20
PS43 - Collier de serrage (type 3) . . . . .	21
PS50 - Avec poignée plastique . . . . .	22
PS60 - Aimant avec ressort . . . . .	23
PH25 - Bloc de contact (montage en surface) . . . . .	24
PR20 - Buse . . . . .	25
PR21 - Buse (angle 90°) . . . . .	26
PR22 - Vis . . . . .	27



### Quelles sont les caractéristiques des sondes à résistance de surface ?

Les sondes à résistance de surface détectent la température de surface. La question la plus importante dans la mesure de la température de surface est de maintenir les erreurs de mesure aussi petites que possible. Cela est réalisé par une conception appropriée de la tête de mesure, de sorte que très peu de chaleur soit extraite du point de mesure et que l'erreur de mesure soit négligeable. La géométrie parfaitement adaptée augmente la surface de contact. En même temps, la faible masse thermique de la tête de mesure garantit des temps de réponse relativement rapides obtenus lors de la mesure de la température de surface.

### Différents types de sondes à résistance de surface

Fixer une sonde à résistance sur une surface pour une lecture précise peut être difficile. Le capteur doit répondre rapidement pour éviter la dissipation de chaleur et rester attaché sous les vibrations ou d'autres contraintes. Nous proposons diverses constructions pour répondre à chaque application de surface. Les sondes à résistance à rondelle et à œillet peuvent être fixés à un goujon soudé à la surface ou à un boulon existant sur une section de la machine.

Les sondes à résistance à baïonnette sont simplement insérées à travers un trou percé jusqu'à une profondeur désirée de la surface. Le trou est ensuite taraudé pour accepter un certain nombre d'embases de montage. Ces adaptateurs comportent une goupille permettant de fixer le verrou de la sonde en le tournant. Les sondes à résistance à plots de soudure, qui n'exigent pas une construction industrielle plus robuste, peuvent être soudés au TIG ou brasés, et maintenus avec plusieurs dispositifs de serrage. Les sondes à résistance à collier de serrage sont utilisés pour les mesures de température sur les tuyaux dans les laboratoires et les applications industrielles.

Les sondes à résistance magnétiques sont idéales pour une mesure temporaire sur une surface magnétique ou une surface magnétique qui ne permet aucune altération.

### Conductivité des matériaux

Matériau	Conductivité thermique W/(m K)
Air	≈ 0,25
Acier inoxydable	≈ 14
Laiton	≈ 109
Aluminium	≈ 205
Cuivre	≈ 385
Argent	≈ 406



# Sondes à résistance de surface - Informations techniques

## Qu'est-ce qu'un capteur de température à résistance RTD ?

Un RTD (détecteur de température à résistance) est un type de capteur utilisé pour mesurer la température. Il se compose généralement d'un matériau en platine (Pt100, Pt500 ou Pt1000) dont la résistance change de manière proportionnelle avec la température. Les RTD sont utilisés pour des mesures de températures précises, stables et fiables dans des plages de température généralement élevées.

## Avantages des sondes à résistance

Les sondes à résistance ont plusieurs avantages par rapport à d'autres types de capteurs de température:

**Haute précision:** les sondes à résistance ont une sensibilité élevée à la température, typiquement dans la plage de 0,1 à 0,2 % par °C, permettant une mesure précise de la température.

**Stabilité à long terme:** les sondes à résistance ont une stabilité à long terme et une durée de vie plus longue que les thermistances, ce qui les rend plus fiables pour des applications à durée dans le temps.

**Plage de température de fonctionnement étendue:** les sondes à résistance peuvent fonctionner dans une plage de température de -200 °C à 850 °C, ce qui les rend appropriées à de nombreuses applications industrielles.

**Faible résistance ohmique:** les sondes à résistance ont une faible résistance ohmique par rapport aux thermistances, ce qui les rend plus faciles à utiliser avec des circuits électroniques.

## Qu'est-ce qu'une sonde Pt ?

Une sonde Pt (sonde à résistance de platine) est un type de capteur de température qui utilise un détecteur de température à résistance (RTD) pour mesurer la température.

Il est basé sur le principe selon lequel la résistance électrique d'un matériau conducteur augmente lorsque sa température augmente.

## Connecteurs pour sondes à résistance

En raison du manque de standardisation dans les connecteurs pour sondes à résistance, notre entreprise a la capacité de proposer une large gamme de connecteurs. Nous comprenons que différentes industries et applications ont des exigences uniques en matière de mesure de température, et cela inclut les connecteurs utilisés. Grâce à notre expertise et à nos capacités de fabrication avancées, nous avons la flexibilité de proposer et d'assembler différents types de connecteurs RTD.



## Câblage des sondes à résistance

Le câble présente une certaine résistance qui s'ajoute à la résistance du capteur. Ainsi, la résistance totale est la somme de la résistance de la sonde et de la résistance du fil conducteur.

Cela entraîne une chute de tension supplémentaire à travers le système de mesure de la sonde et, par conséquent, provoque une imprécision dans la mesure. C'est la raison pour laquelle nous utilisons des configurations de sondes à résistance à 2 fils, 3 fils et 4 fils.

## Comprendre la dénomination des capteurs Pt100, Pt500 et Pt1000

"Pt" est le symbole chimique du platine car le platine est le matériau de base pour la fabrication de l'élément de mesure. Les conventions de dénomination des capteurs Pt100, Pt500 et Pt1000 sont étroitement liées aux valeurs nominales de résistance qu'ils présentent à 0° C. Le capteur Pt100 a une résistance nominale de 100 Ω à 0° C, le capteur Pt500 a une résistance nominale de 500 Ω à 0° C et le capteur Pt1000 a une résistance nominale de 1000 Ω à 0° C.

Comprendre la signification de ces désignations nous permet de discerner leurs caractéristiques et les applications spécifiques. Que vous ayez besoin d'un capteur Pt100 standard ou d'une variante à résistance plus élevée comme la Pt500 ou la Pt1000, ces capteurs à résistance fournissent des mesures de température fiables et précises dans un large éventail d'industries et d'applications.

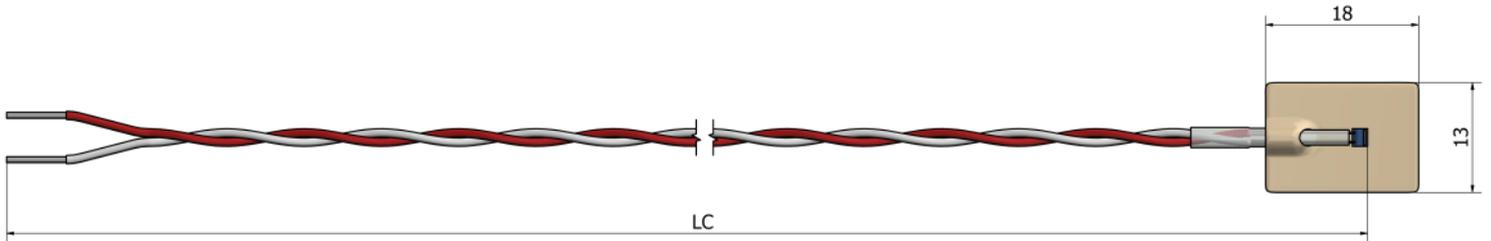
## Classes de sondes à résistance

Les tolérances des sondes à résistance peuvent être adaptées aux spécifications du client et donc fabriquées avec différentes tolérances. Plus la tolérance est élevée, plus la marge d'erreur relative est réduite par rapport aux tolérances plus faibles. Un système de classification de ces tolérances est utile pour l'utilisateur final et facilite l'interchangeabilité de ces capteurs. Le système IEC est considéré comme la norme de l'industrie, bien qu'il existe d'autres normes et d'autres classes de tolérance.

Norme IEC	DIN4370	Plage de température °C	Tolérance Ω à 0°C	Tolérance °C
W0.03	1/10 DIN	-100 à 350	100±0.012 Ω	±0.03 °C
/	1/5 DIN	-100 à 350	100±0.024 Ω	±0.06 °C
W0.1	1/3 DIN	-100 à 350	100±0.04 Ω	±0.10 °C
W0.15	Classe A	-100 à 450	100±0.06 Ω	±0.15 °C
W0.3	Classe B	-196 à 660	100±0.12 Ω	±0.30 °C



# PS00 – Sondes à résistance de surface A coller



*\*Matériau du ruban adhésif Soie de verre/PTFE*

## Configurateur de commande

### 1. Type d'élément:

- Pt 100   
  Pt 500   
  Pt 1000  
 Autre:

### 2. Classe:

- A   
  B   
  Autre:

### 3. Montage: (nombre de fils)

- 2   
  3   
  4

### 4. Câble de prolongation:

- Téflon (260°C)   
  Autre:

### 5. Longueur du câble LC (mm):

### Informations complémentaires:

Application:

Température d'utilisation (min/max):

Nature du milieu:

Accessoires:  
Voir section "Accessoires"

Quantité:

Note:

## Comment commander?

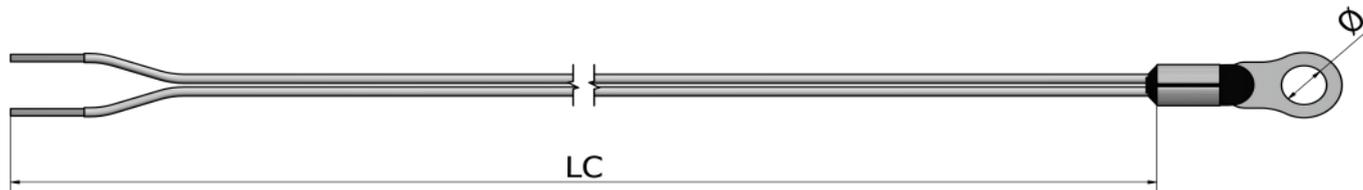


Choisissez les caractéristiques souhaitées de votre capteur en cochant les cases et en remplissant le texte. Vous pouvez fournir des croquis, des images, des notes personnelles, des exigences particulières ou toute donnée importante. Pour des questions supplémentaires et de l'aide, n'hésitez pas à nous contacter.



# PS01 – Sondes à résistance de surface

## Œillet



\*Matériau de l'œillet **Cuivre étamé**

### Configurateur de commande

#### 1. Type d'élément:

- Pt 100   
  Pt 500   
  Pt 1000  
 Autre:

#### 2. Classe:

- A   
  B   
  Autre:

#### 3. Montage: (nombre de fils)

- 2   
  3   
  4

#### 4. Câble de prolongation:

- Téflon (260°C)   
  Autre:

#### 5. Longueur du câble LC (mm):

#### 6. Taille du trou Ø (mm):

#### Informations complémentaires:

Application:

Température d'utilisation (min/max):

Nature du milieu:

Accessoires:  
Voir section "Accessoires"

Quantité:

Note:

### Comment commander?

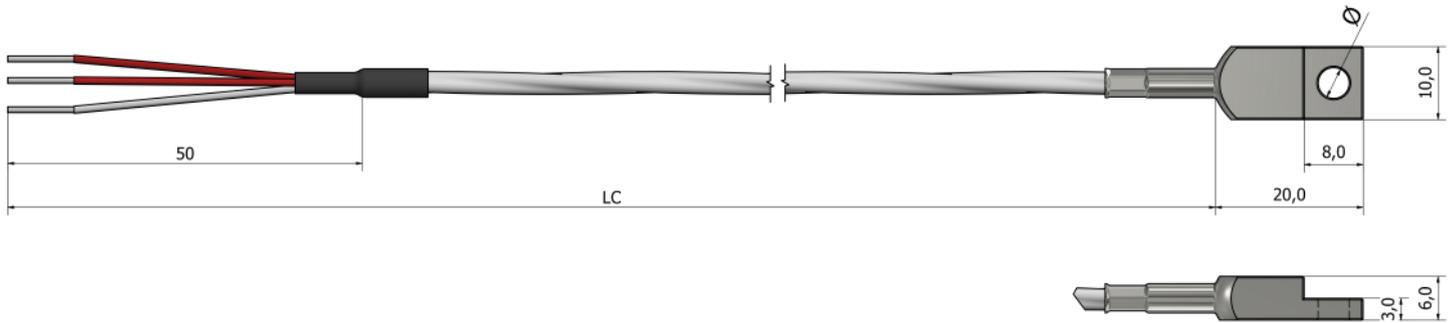


Choisissez les caractéristiques souhaitées de votre capteur en cochant les cases et en remplissant le texte. Vous pouvez fournir des croquis, des images, des notes personnelles, des exigences particulières ou toute donnée importante. Pour des questions supplémentaires et de l'aide, n'hésitez pas à nous contacter.



# PS02 – Sondes à résistance de surface

## Œillet renforcé



\*Matériau de l'œillet **Inox 316L**

### Configurateur de commande

#### 1. Type d'élément:

- Pt 100     Pt 500     Pt 1000  
 Autre:

#### 2. Classe:

- A     B     Autre:

#### 3. Montage: (nombre de fils)

- 2     3     4

#### 4. Câble de prolongation:

- PVC (105°C)     Silicone (180°C)     Téflon (260°C)  
 Soie de verre (400°C)     Autre:

#### 5. Longueur du câble LC (mm):

#### 6. Diamètre du trou $\varnothing$ (mm):

#### 7. Protection du sertissage:

- Ressort     Gaine     Sans

#### Informations complémentaires:

Application:

Température d'utilisation (min/max):

Nature du milieu:

Accessoires:  
Voir section "Accessoires"

Quantité:

Note:

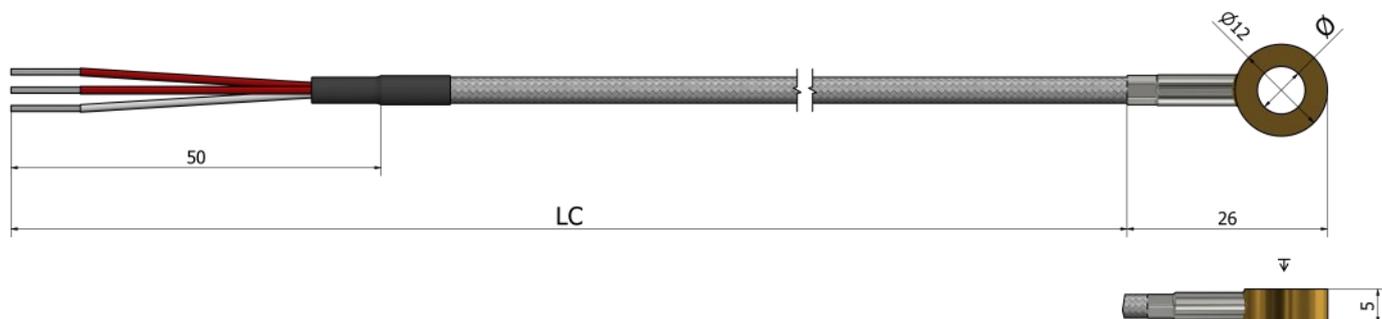
### Comment commander?

Choisissez les caractéristiques souhaitées de votre capteur en cochant les cases et en remplissant le texte. Vous pouvez fournir des croquis, des images, des notes personnelles, des exigences particulières ou toute donnée importante. Pour des questions supplémentaires et de l'aide, n'hésitez pas à nous contacter.



# PS03 – Sondes à résistance de surface

## Anneau



### Configurateur de commande

#### 1. Type d'élément:

- Pt 100   
  Pt 500   
  Pt 1000  
 Autre:

#### 2. Classe:

- A   
  B   
  Autre:

#### 3. Montage: (nombre de fils)

- 2   
  3   
  4

#### 4. Câble de prolongation:

- PVC (105°C)   
  Silicone (180°C)   
  Téflon (260°C)  
 Soie de verre (400°C)   
  Autre:

#### 5. Longueur du câble LC (mm):

#### 6. Matériau de l'anneau:

- Laiton   
  AISI 316L   
  Autre:

#### 7. Taille de l'anneau:

- M5   
  M6   
  Autre:

#### 8. Protection du sertissage:

- Ressort   
  Gaine   
  Sans

#### Informations complémentaires:

Application:

Température d'utilisation (min/max):

Nature du milieu:

Accessoires:  
Voir section "Accessoires"

Quantité:

Note:

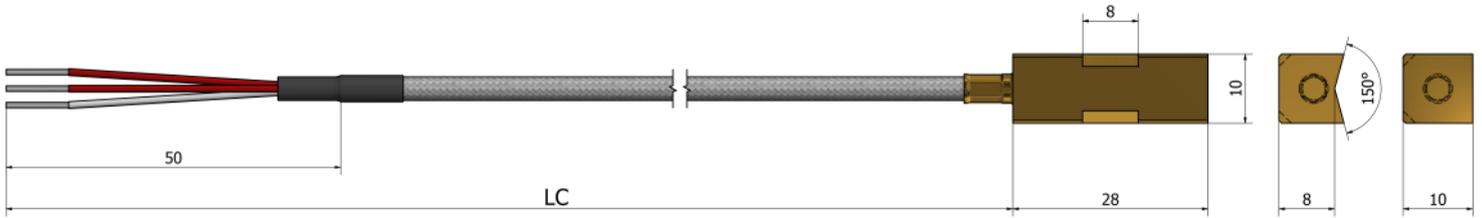
### Comment commander?

Choisissez les caractéristiques souhaitées de votre capteur en cochant les cases et en remplissant le texte. Vous pouvez fournir des croquis, des images, des notes personnelles, des exigences particulières ou toute donnée importante. Pour des questions supplémentaires et de l'aide, n'hésitez pas à nous contacter.



# PS05 – Sondes à résistance de surface

## Bloc de contact



\*Matériau du bloc de contact **Laiton ou Aluminium**

### Configurateur de commande

#### 1. Type d'élément:

- Pt 100     Pt 500     Pt 1000  
 Autre:

#### 2. Classe:

- A     B     Autre:

#### 3. Montage: (nombre de fils)

- 2     3     4

#### 4. Câble de prolongation:

- PVC (105°C)     Silicone (180°C)     Téflon (260°C)  
 Soie de verre (400°C)     Autre:

#### 5. Longueur du câble LC (mm):

#### 6. Matériau du bloc de contact:

- Laiton     Aluminium     Autre:

#### 7. Forme du bloc de contact:



Forme en V



Plat

#### 8. Protection du sertissage:

- Ressort     Gaine     Sans

#### Informations complémentaires:

Application:

Température d'utilisation (min/max):

Nature du milieu:

Accessoires:  
Voir section "Accessoires"

Quantité:

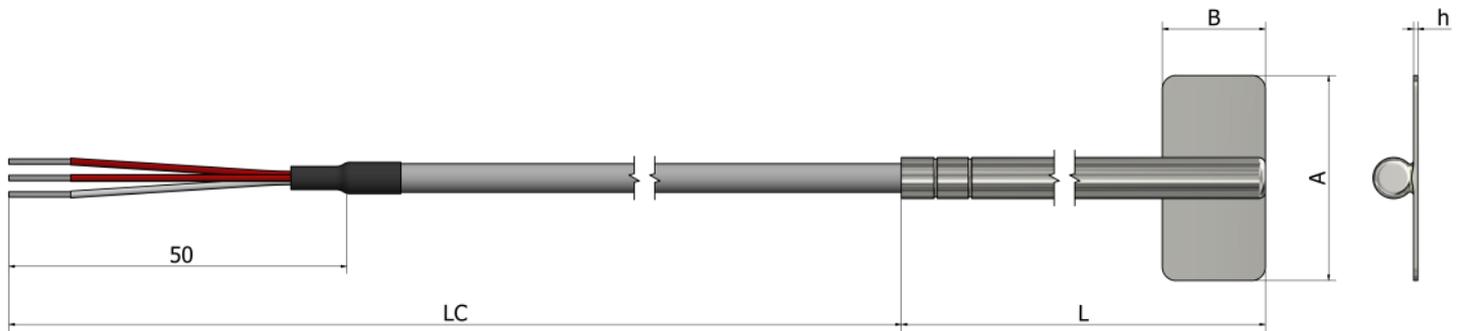
Note:

### Comment commander?

Choisissez les caractéristiques souhaitées de votre capteur en cochant les cases et en remplissant le texte. Vous pouvez fournir des croquis, des images, des notes personnelles, des exigences particulières ou toute donnée importante. Pour des questions supplémentaires et de l'aide, n'hésitez pas à nous contacter.



# PS10 – Sondes à résistance de surface Clinquant



\*Matériau du clinquant et du tube **Inox 316L**

## Configurateur de commande

### 1. Type d'élément:

- Pt 100     Pt 500     Pt 1000  
 Autre:

### 2. Classe:

- A     B     Autre:

### 3. Montage: (nombre de fils)

- 2     3     4

### 4. Câble de prolongation:

- PVC (105°C)     Silicone (180°C)     Téflon (260°C)  
 Soie de verre (400°C)     Autre:

### 5. Longueur du câble LC (mm):

### 6. Longueur du tube L (mm):

### 7. Matériau du clinquant:    AISI 316L    Autre:

### 8. Dimensions du clinquant A x B (mm):

- 15 x 10     25 x 10     30 x 10  
 Autre:

### 9. Épaisseur du clinquant h (mm):    0,5    Autre:

### 10. Protection du sertissage:

- Ressort     Gaine     Sans

### Informations complémentaires:

Application:

Température d'utilisation (min/max):

Nature du milieu:

Accessoires:  
Voir section "Accessoires"

Quantité:

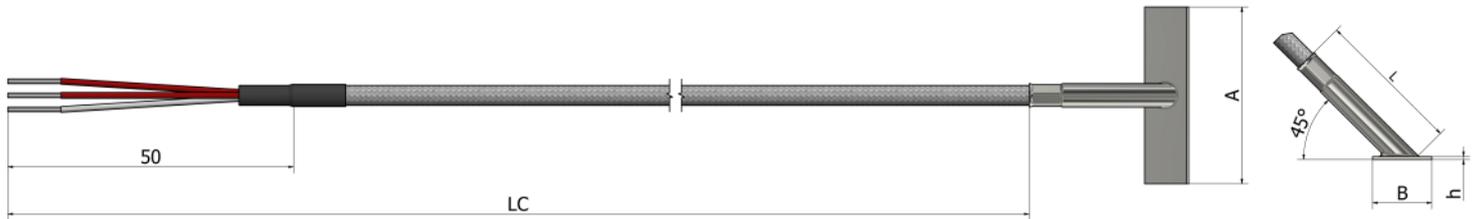
Note:

## Comment commander?

Choisissez les caractéristiques souhaitées de votre capteur en cochant les cases et en remplissant le texte. Vous pouvez fournir des croquis, des images, des notes personnelles, des exigences particulières ou toute donnée importante. Pour des questions supplémentaires et de l'aide, n'hésitez pas à nous contacter.



# PS11 – Sondes à résistance de surface Clinquant (angle 45°)



\*Matériau du clinquant et du tube **Inox 316L**

## Configurateur de commande

### 1. Type d'élément:

- Pt 100   
  Pt 500   
  Pt 1000  
 Autre:

### 2. Classe:

- A   
  B   
  Autre:

### 3. Montage: (nombre de fils)

- 2   
  3   
  4

### 4. Câble de prolongation:

- PVC (105°C)   
  Silicone (180°C)   
  Téflon (260°C)  
 Soie de verre (400°C)   
 Autre:

### 5. Longueur du câble LC (mm):

### 6. Longueur du tube L (mm):

### 7. Matériau du clinquant:    AISI 316L    Autre:

### 8. Dimensions du clinquant A x B (mm):

- 15 x 10   
  25 x 10   
  30 x 10  
 Autre:

### 9. Épaisseur du clinquant h (mm):    0,5    Autre:

### 10. Protection du sertissage:

- Ressort   
  Gaine   
  Sans

### Informations complémentaires:

Application:

Température d'utilisation (min/max):

Nature du milieu:

Accessoires:  
Voir section "Accessoires"

Quantité:

Note:

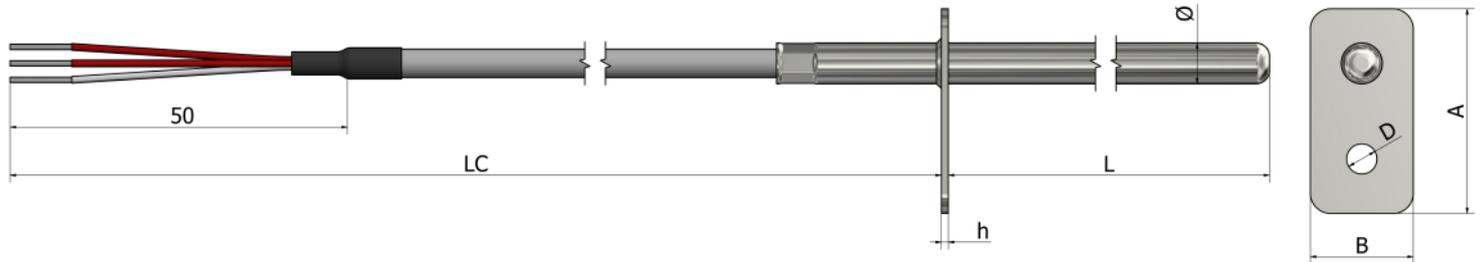
## Comment commander?



Choisissez les caractéristiques souhaitées de votre capteur en cochant les cases et en remplissant le texte. Vous pouvez fournir des croquis, des images, des notes personnelles, des exigences particulières ou toute donnée importante. Pour des questions supplémentaires et de l'aide, n'hésitez pas à nous contacter.



# PS12 – Sondes à résistance de surface Clinquant (à connecter)



\*Matériau du clinquant et du tube **Inox 316L**

## Configurateur de commande

### 1. Type d'élément:

- Pt 100   
  Pt 500   
  Pt 1000  
 Autre:

### 2. Classe:

- A   
  B   
  Autre:

### 3. Montage: (nombre de fils)

- 2   
  3   
  4

### 4. Câble de prolongation:

- PVC (105°C)   
  Silicone (180°C)   
  Téflon (260°C)  
 Soie de verre (400°C)   
  Autre:

### 5. Longueur du câble LC (mm):

### 6. Matériau du clinquant: AISI 316L    Autre:

### 7. Dimensions du clinquant A x B (mm):

- 15 x 10   
  25 x 10   
  30 x 10  
 Autre:

### 8. Épaisseur du clinquant h (mm): 0,5    Autre:

### 9. Taille du trou Ø D (mm):

### 10. Diamètre d'insertion Ø (mm):

- 4   
  5   
  6   
  Autre:

### 11. Profondeur d'insertion L (mm):

### 12. Protection du sertissage:

- Ressort   
  Gaine   
  Sans

### Informations complémentaires:

Application:

Température d'utilisation (min/max):

Nature du milieu:

Accessoires:  
Voir section "Accessoires"

Quantité:

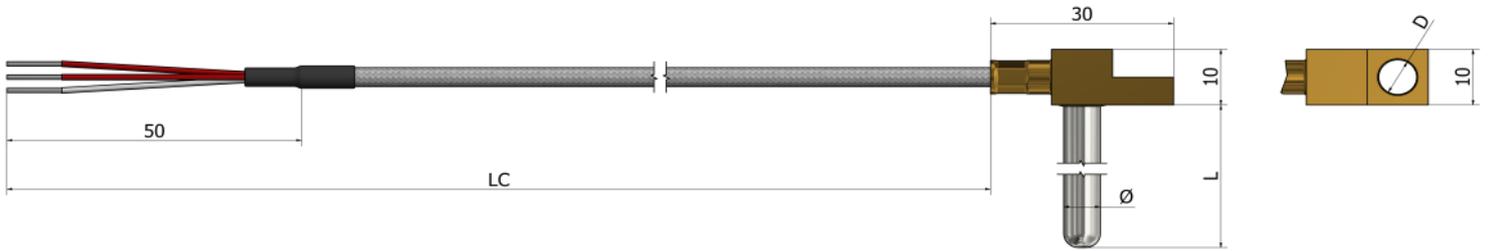
Note:

## Comment commander?

Choisissez les caractéristiques souhaitées de votre capteur en cochant les cases et en remplissant le texte. Vous pouvez fournir des croquis, des images, des notes personnelles, des exigences particulières ou toute donnée importante. Pour des questions supplémentaires et de l'aide, n'hésitez pas à nous contacter.



# PS20 – Sondes à résistance de surface Coudé (à connecter)



\*Matériau du bloc de montage **Laiton** \*Matériau du tube **Inox 316L**

## Configurateur de commande

### 1. Type d'élément:

- Pt 100     Pt 500     Pt 1000  
 Autre:

### 2. Classe:

- A     B     Autre:

### 3. Montage: (nombre de fils)

- 2     3     4

### 4. Câble de prolongation:

- PVC (105°C)     Silicone (180°C)     Téflon (260°C)  
 Soie de verre (400°C)     Autre:

### 5. Longueur du câble LC (mm):

### 6. Taille du trou Ø D (mm):

### 7. Diamètre d'insertion Ø (mm):

- 4     5     6     Autre:

### 8. Profondeur d'insertion L (mm):

### 9. Protection du sertissage:

- Ressort     Gaine     Sans

### Informations complémentaires:

Application:

Température d'utilisation (min/max):

Nature du milieu:

Accessoires:  
Voir section "Accessoires"

Quantité:

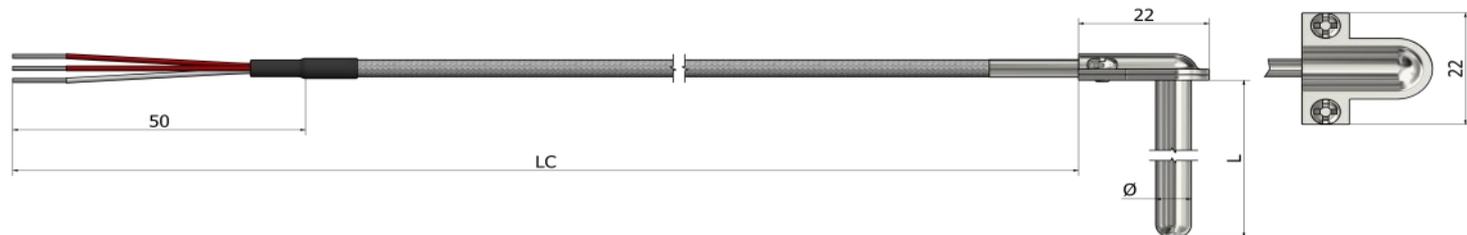
Note:

## Comment commander?

Choisissez les caractéristiques souhaitées de votre capteur en cochant les cases et en remplissant le texte. Vous pouvez fournir des croquis, des images, des notes personnelles, des exigences particulières ou toute donnée importante. Pour des questions supplémentaires et de l'aide, n'hésitez pas à nous contacter.



# PS21 – Sondes à résistance de surface Coudé (attache à connecter)



\*Matériau de l'attache et du tube **Inox 316L**

## Configurateur de commande

### 1. Type d'élément:

- Pt 100     Pt 500     Pt 1000  
 Autre:

### 2. Classe:

- A     B     Autre:

### 3. Montage: (nombre de fils)

- 2     3     4

### 4. Câble de prolongation:

- PVC (105°C)     Silicone (180°C)     Téflon (260°C)  
 Soie de verre (400°C)     Autre:

### 5. Longueur du câble LC (mm):

### 6. Diamètre d'insertion Ø (mm):

- 4     5     6     Autre:

### 7. Profondeur d'insertion L (mm):

### 8. Protection du sertissage:

- Ressort     Gaine     Sans

### Informations complémentaires:

Application:

Température d'utilisation (min/max):

Nature du milieu:

Accessoires:  
Voir section "Accessoires"

Quantité:

Note:

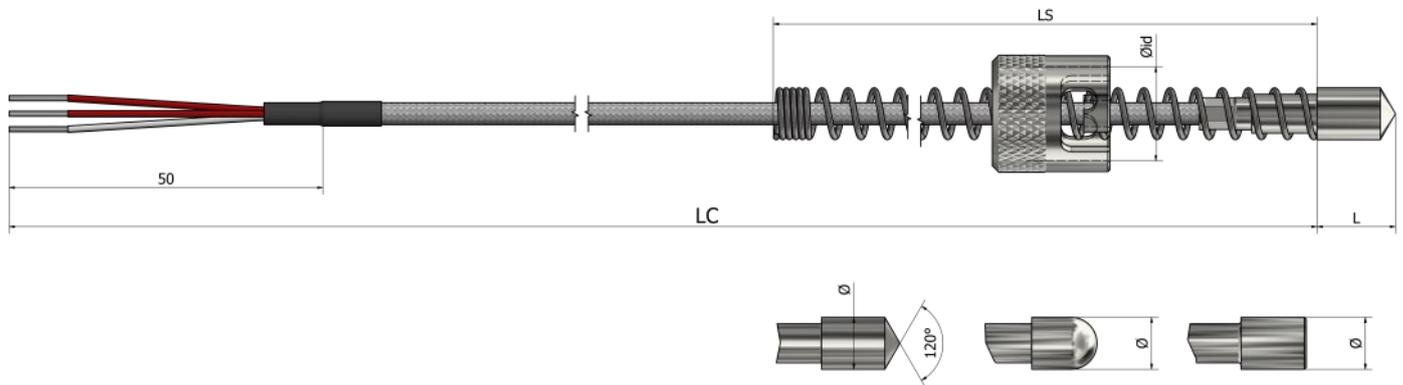
## Comment commander?



Choisissez les caractéristiques souhaitées de votre capteur en cochant les cases et en remplissant le texte. Vous pouvez fournir des croquis, des images, des notes personnelles, des exigences particulières ou toute donnée importante. Pour des questions supplémentaires et de l'aide, n'hésitez pas à nous contacter.



# PS30 – Sondes à résistance de surface Baïonnette



## Configurateur de commande

### 1. Type d'élément:

- Pt 100     Pt 500     Pt 1000  
 Autre:

### 2. Classe:

- A     B     Autre:

### 3. Montage: (nombre de fils)

- 2     3     4

### 4. Câble de prolongation:

- Soie de verre (400°C)     Autre:

### 5. Longueur du câble LC (mm):

### 6. Dimensions de l'embout Ø x L (mm):

- 5 x 12     6 x 10     8 x 10     Autre:

### 7. Type de l'embout: (matériau Inox 316L)



- Rond     Conique     Plat

### 8. Verrou baïonnette Øid (mm): (matériau Laiton nickelé)

- 10,5     12,5     14,5     Autre:

### 9. Longueur du ressort LS (mm):

### Informations complémentaires:

Application:

Température d'utilisation (min/max):

Nature du milieu:

Accessoires:  
Voir section "Accessoires"

Quantité:

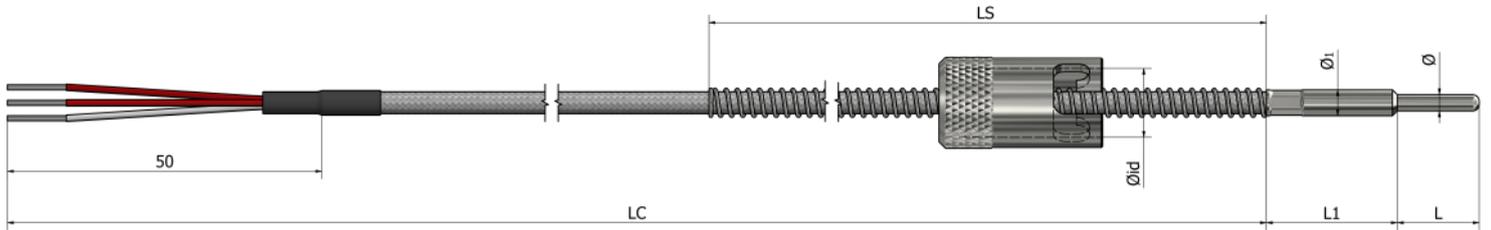
Note:

## Comment commander?

Choisissez les caractéristiques souhaitées de votre capteur en cochant les cases et en remplissant le texte. Vous pouvez fournir des croquis, des images, des notes personnelles, des exigences particulières ou toute donnée importante. Pour des questions supplémentaires et de l'aide, n'hésitez pas à nous contacter.



# PS31 – Sondes à résistance de surface Baïonnette avec rétreint



\*Matériau du tube et de l'embout **Inox 316L**

## Configurateur de commande

### 1. Type d'élément:

- Pt 100     Pt 500     Pt 1000  
 Autre:

### 2. Classe:

- A     B     Autre:

### 3. Montage: (nombre de fils)

- 2     3     4

### 4. Câble de prolongation:

- Soie de verre (400°C)     Autre:

### 5. Longueur du câble LC (mm):

### 6. Dimensions L et Ø (mm):

L \_\_\_\_\_ Ø \_\_\_\_\_

### 7. Dimensions L1 et Ø1 (mm):

L1 \_\_\_\_\_ Ø1 \_\_\_\_\_

### 8. Verrou baïonnette Øid (mm): (matériau **Laiton nickelé**)

- 10,5     12,5     14,5     Autre:

### 9. Longueur du ressort LS (mm):

### Informations complémentaires:

Application:

Température d'utilisation (min/max):

Nature du milieu:

Accessoires:  
Voir section "Accessoires"

Quantité:

Note:

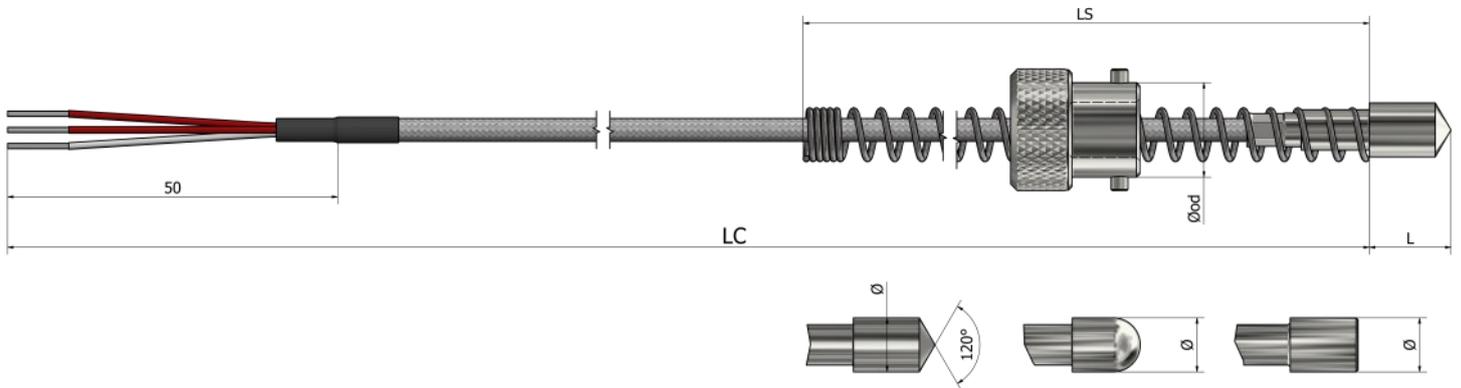
## Comment commander?



Choisissez les caractéristiques souhaitées de votre capteur en cochant les cases et en remplissant le texte. Vous pouvez fournir des croquis, des images, des notes personnelles, des exigences particulières ou toute donnée importante. Pour des questions supplémentaires et de l'aide, n'hésitez pas à nous contacter.



# PS33 – Sondes à résistance de surface Baïonnette (inversé)



## Configurateur de commande

### 1. Type d'élément:

- Pt 100     Pt 500     Pt 1000  
 Autre:

### 2. Classe:

- A     B     Autre:

### 3. Montage: (nombre de fils)

- 2     3     4

### 4. Câble de prolongation:

- Soie de verre (400°C)     Autre:

### 5. Longueur du câble LC (mm):

### 6. Dimensions de l'embout Ø x L (mm):

- 5 x 12     6 x 10     8 x 10     Autre:

### 7. Type de l'embout: (matériau Inox 316L)



- Rond     Conique     Plat

### 8. Verrou baïonnette Øod (mm): (matériau Laiton nickelé)

- 10,5     12,5     14,5     Autre:

### 9. Longueur du ressort LS (mm):

### Informations complémentaires:

Application:

Température d'utilisation (min/max):

Nature du milieu:

Accessoires:  
Voir section "Accessoires"

Quantité:

Note:

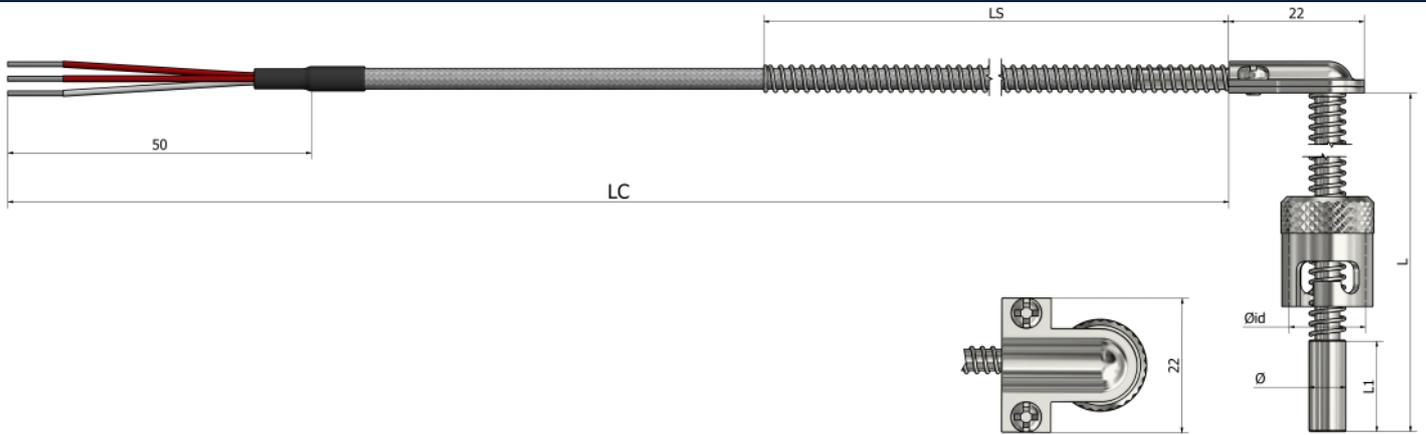
## Comment commander?

Choisissez les caractéristiques souhaitées de votre capteur en cochant les cases et en remplissant le texte. Vous pouvez fournir des croquis, des images, des notes personnelles, des exigences particulières ou toute donnée importante. Pour des questions supplémentaires et de l'aide, n'hésitez pas à nous contacter.



# PS34 – Sondes à résistance de surface

## Baïonnette avec attache (angle 90°)



### Configurateur de commande

#### 1. Type d'élément:

- Pt 100     Pt 500     Pt 1000  
 Autre:

#### 2. Classe:

- A     B     Autre:

#### 3. Montage: (nombre de fils)

- 2     3     4

#### 4. Câble de prolongation:

- Soie de verre (400°C)     Autre:

#### 5. Longueur du câble LC (mm):

#### 6. Longueur du câble L (mm):

#### 7. Dimensions de l'embout Ø x L1 (mm):

- 5 x 12     6 x 10     8 x 10     Autre:

#### 8. Type de l'embout: (matériau *Inox 316L*)



- Rond     Conique     Plat

#### 9. Verrou baïonnette Øid (mm): (matériau *Laiton nickelé*)

- 10,5     12,5     14,5     Autre:

#### 10. Longueur du ressort LS (mm):

#### Informations complémentaires:

Application:

Température d'utilisation (min/max):

Nature du milieu:

Accessoires:  
Voir section "Accessoires"

Quantité:

Note:

### Comment commander?

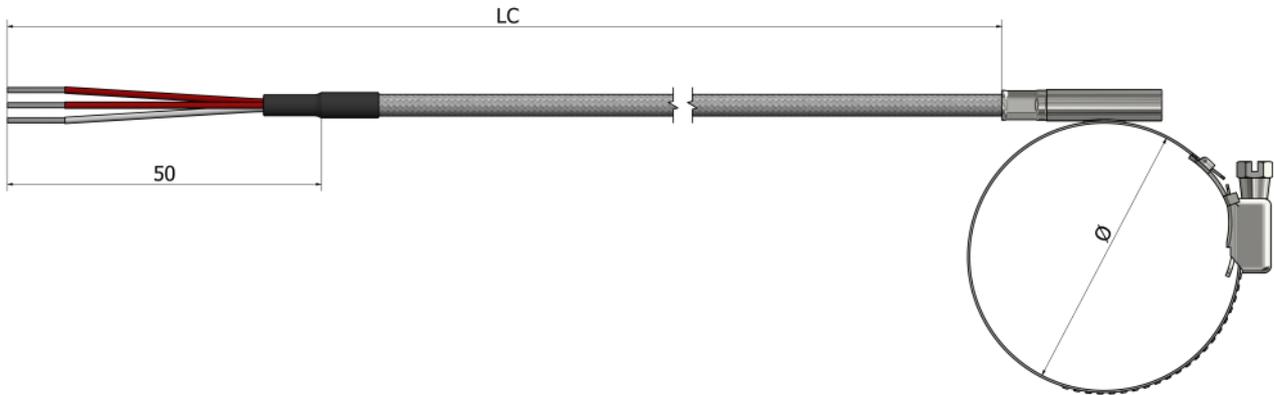


Choisissez les caractéristiques souhaitées de votre capteur en cochant les cases et en remplissant le texte. Vous pouvez fournir des croquis, des images, des notes personnelles, des exigences particulières ou toute donnée importante. Pour des questions supplémentaires et de l'aide, n'hésitez pas à nous contacter.



# PS41 – Sondes à résistance de surface

## Collier de serrage (type 1)



\*Matériau du tube et du collier **Inox 316L**

### Configurateur de commande

#### 1. Type d'élément:

- Pt 100   
  Pt 500   
  Pt 1000  
 Autre:

#### 2. Classe:

- A   
  B   
  Autre:

#### 3. Montage: (nombre de fils)

- 2   
  3   
  4

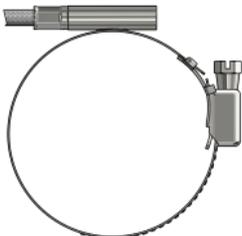
#### 4. Câble de prolongation:

- PVC (105°C)   
  Silicone (180°C)   
  Téflon (260°C)  
 Soie de verre (400°C)   
  Autre:

#### 5. Longueur du câble LC (mm):

#### 6. Taille du collier Ø (mm):

#### 7. Sens de serrage :



V1



V2

#### 8. Protection du sertissage:

- Ressort   
  Gaine   
  Sans

#### Informations complémentaires:

Application:

Température d'utilisation (min/max):

Nature du milieu:

Accessoires:  
Voir section "Accessoires"

Quantité:

Note:

### Comment commander?

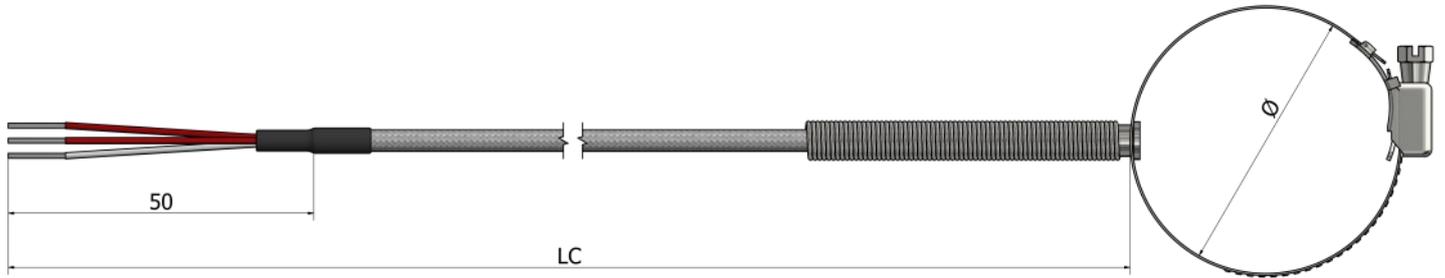
Choisissez les caractéristiques souhaitées de votre capteur en cochant les cases et en remplissant le texte. Vous pouvez fournir des croquis, des images, des notes personnelles, des exigences particulières ou toute donnée importante. Pour des questions supplémentaires et de l'aide, n'hésitez pas à nous contacter.





# PS42 – Sondes à résistance de surface

## Collier de serrage (type 2)



\*Matériau du tube et du collier **Inox 316L**

### Configurateur de commande

#### 1. Type d'élément:

- Pt 100   
  Pt 500   
  Pt 1000  
 Autre:

#### 2. Classe:

- A   
  B   
  Autre:

#### 3. Montage: (nombre de fils)

- 2   
  3   
  4

#### 4. Câble de prolongation:

- PVC (105°C)   
  Silicone (180°C)   
  Téflon (260°C)  
 Soie de verre (400°C)   
  Autre:

#### 5. Longueur du câble LC (mm):

#### 6. Taille du collier Ø (mm):

#### 7. Protection du sertissage:

- Ressort   
  Gaine   
  Sans

#### Informations complémentaires:

Application:

Température d'utilisation (min/max):

Nature du milieu:

Accessoires:  
Voir section "Accessoires"

Quantité:

Note:

### Comment commander?



Choisissez les caractéristiques souhaitées de votre capteur en cochant les cases et en remplissant le texte. Vous pouvez fournir des croquis, des images, des notes personnelles, des exigences particulières ou toute donnée importante. Pour des questions supplémentaires et de l'aide, n'hésitez pas à nous contacter.



# PS43 – Sondes à résistance de surface

## Collier de serrage (type 3)



\*Matériau du collier **Inox 316L** \*Matériau du tube **Inox 316L**

### Configurateur de commande

#### 1. Type d'élément:

- Pt 100     Pt 500     Pt 1000  
 Autre:

#### 2. Classe:

- A     B     Autre:

#### 3. Montage: (nombre de fils)

- 2     3     4

#### 4. Câble de prolongation:

- PVC (105°C)     Silicone (180°C)     Téflon (260°C)  
 Soie de verre (400°C)     Autre:

#### 5. Longueur du câble LC (mm):

#### 6. Taille du collier Ø (mm):

#### 7. Diamètre d'insertion Ø1 (mm):

- 4     5     6     Autre:

#### 8. Profondeur d'insertion L1 (mm):

#### 9. Protection du sertissage:

- Ressort     Gaine     Sans

#### Informations complémentaires:

Application:

Température d'utilisation (min/max):

Nature du milieu:

Accessoires:  
Voir section "Accessoires"

Quantité:

Note:

### Comment commander?

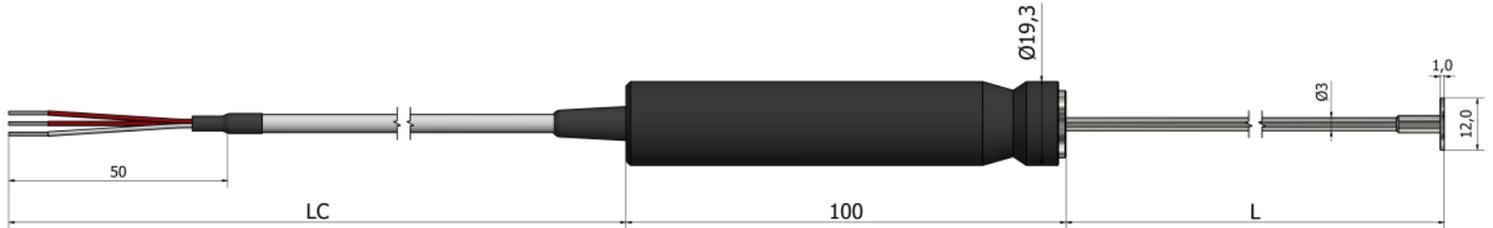
Choisissez les caractéristiques souhaitées de votre capteur en cochant les cases et en remplissant le texte. Vous pouvez fournir des croquis, des images, des notes personnelles, des exigences particulières ou toute donnée importante. Pour des questions supplémentaires et de l'aide, n'hésitez pas à nous contacter.





# PS50 – Sondes à résistance de surface

## Avec poignée plastique



\*Matériau de la poignée **Plastique** \*Matériau du tube **Inox 316L**

### Configurateur de commande

#### 1. Type d'élément:

- Pt 100   
  Pt 500   
  Pt 1000  
 Autre:

#### 2. Classe:

- A   
  B   
  Autre:

#### 3. Montage: (nombre de fils)

- 2   
  3   
  4

#### 4. Câble de prolongation:

- PVC (105°C)   
  Silicone (180°C)   
  Téflon (260°C)  
 Soie de verre (400°C)   
  Autre:

#### 5. Longueur du câble LC (mm):

#### 6. Longueur L (mm):

#### Informations complémentaires:

Application:

Température d'utilisation (min/max):

Nature du milieu:

Accessoires:  
Voir section "Accessoires"

Quantité:

Note:

### Comment commander?



Choisissez les caractéristiques souhaitées de votre capteur en cochant les cases et en remplissant le texte. Vous pouvez fournir des croquis, des images, des notes personnelles, des exigences particulières ou toute donnée importante. Pour des questions supplémentaires et de l'aide, n'hésitez pas à nous contacter.



# PS60 – Sondes à résistance de surface

## Aimant avec ressort



### Configurateur de commande

#### 1. Type d'élément:

- Pt 100   
  Pt 500   
  Pt 1000  
 Autre:

#### 2. Classe:

- A   
  B   
  Autre:

#### 3. Montage: (nombre de fils)

- 2   
  3   
  4

#### 4. Câble de prolongation:

- PVC (105°C)   
  Silicone (180°C)   
  Téflon (260°C)  
 Soie de verre (400°C)   
  Autre:

#### 5. Longueur du câble LC (mm):

#### 6. Protection du sertissage:

- Ressort   
  Gaine   
  Sans

#### Informations complémentaires:

Application:

Température d'utilisation (min/max):

Nature du milieu:

Accessoires:  
Voir section "Accessoires"

Quantité:

Note:

### Comment commander?

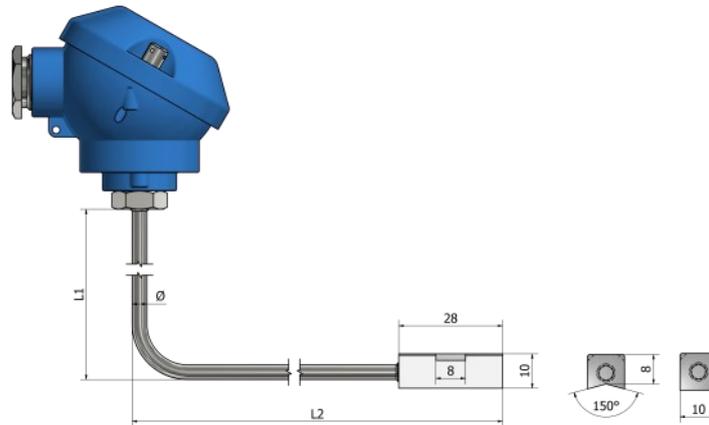


Choisissez les caractéristiques souhaitées de votre capteur en cochant les cases et en remplissant le texte. Vous pouvez fournir des croquis, des images, des notes personnelles, des exigences particulières ou toute donnée importante. Pour des questions supplémentaires et de l'aide, n'hésitez pas à nous contacter.



# PH25 – Sondes à résistance de surface

## Bloc de contact (montage en surface)



\*Matériau du tube **Inox 316L**

### Configurateur de commande

#### 1. Type d'élément:

- Pt 100     Pt 500     Pt 1000  
 Autre:

#### 2. Classe:

- A     B     Autre:

#### 3. Nombre d'éléments:

- x 1     x 2

#### 4. Montage: (nombre de fils par élément)

- 2     3     4

#### 5. Longueurs L1 et L2 (mm):

L1 \_\_\_\_\_ L2 \_\_\_\_\_

#### 6. Diamètre Ø (mm):

#### 7. Tête de raccordement: (voir section "Accessoires")

- Type B     Type DAN     Type M     Type N  
 Type Ex     Type NS     Autre:

#### 8. Assemblage:

- Fils     Bornier     Transmetteur (°C):  
Préciser la plage de température

#### 9. Matériau du bloc de contact:

- Laiton     Aluminium     Autre:

#### 10. Forme du bloc de contact:



#### Informations complémentaires:

Application:

Température d'utilisation (min/max):

Nature du milieu:

Accessoires:  
Voir section "Accessoires"

Quantité:

Note:

### Comment commander?

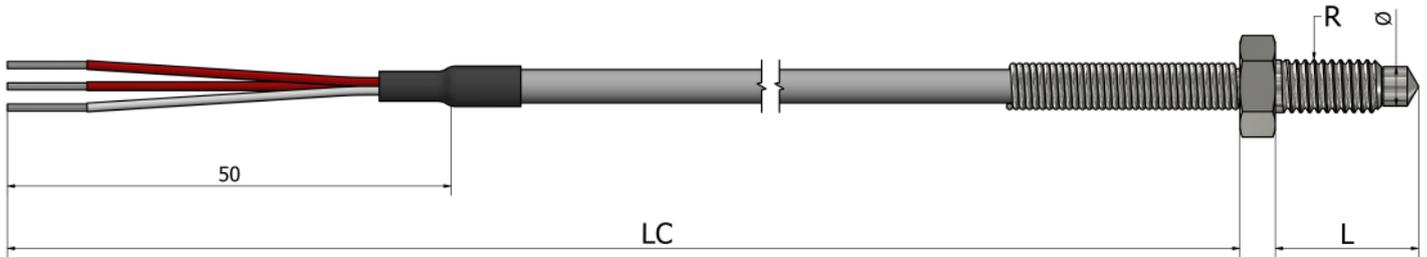


Choisissez les caractéristiques souhaitées de votre capteur en cochant les cases et en remplissant le texte. Vous pouvez fournir des croquis, des images, des notes personnelles, des exigences particulières ou toute donnée importante. Pour des questions supplémentaires et de l'aide, n'hésitez pas à nous contacter.



# PR20 – Sondes à résistance de surface

## Buse



\*Matériau de la buse et du raccord **Inox (304 / 304L / 316 / 316L)**

### Configurateur de commande

#### 1. Type d'élément:

- Pt 100     Pt 500     Pt 1000  
 Autre:

#### 2. Classe:

- A     B     Autre:

#### 3. Nombre d'éléments:

- x 1     x 2

#### 4. Montage: (nombre de fils par élément)

- 2     3     4

#### 5. Longueur L (mm):

#### 6. Diamètre Ø (mm):

#### 7. Câble de prolongation:

- PVC (105°C)     Silicone (180°C)     Téflon (260°C)  
 Soie de verre (400°C)     Autre:

#### 8. Longueur du câble LC (mm):

#### 9. Protection du sertissage:

- Ressort     Gaine     Sans

#### 10. Raccord:

- 1/2" BSPP     1/4" BSPP     1/4" BSPT     M10  
 1/2" NPT     Autre:

#### Informations complémentaires:

Application:

Température d'utilisation (min/max):

Nature du milieu:

Accessoires:  
Voir section "Accessoires"

Quantité:

Note:

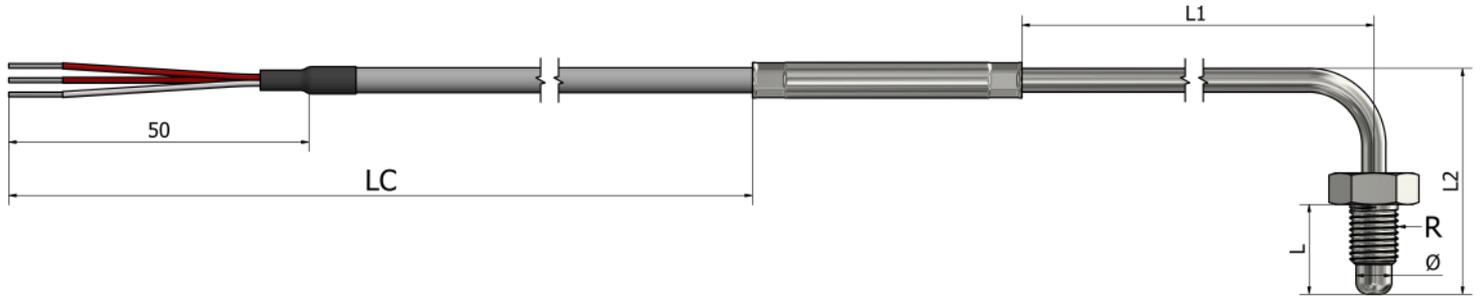
### Comment commander?



Choisissez les caractéristiques souhaitées de votre capteur en cochant les cases et en remplissant le texte. Vous pouvez fournir des croquis, des images, des notes personnelles, des exigences particulières ou toute donnée importante. Pour des questions supplémentaires et de l'aide, n'hésitez pas à nous contacter.



# PR21 – Sondes à résistance de surface Buse (angle 90°)



\*Matériau du tube **Inox 316L** \*Matériau de la buse et du raccord **Inox (304 / 304L / 316 / 316L)**

## Configurateur de commande

### 1. Type d'élément:

- Pt 100     Pt 500     Pt 1000  
 Autre:

### 2. Classe:

- A     B     Autre:

### 3. Nombre d'éléments:

- x 1     x 2

### 4. Montage: (nombre de fils par élément)

- 2     3     4

### 5. Longueurs (mm):

L1 \_\_\_\_\_ L2 \_\_\_\_\_

### 6. Longueur L (mm):

### 7. Diamètre Ø (mm):

### 8. Câble de prolongation:

- PVC (105°C)     Silicone (180°C)     Téflon (260°C)  
 Soie de verre (400°C)     Autre:

### 9. Longueur du câble LC (mm):

### 10. Protection du sertissage:

- Ressort     Gaine     Sans

### 11. Raccord:

- 1/2" BSPP     1/4" BSPP     1/4" BSPT     M10  
 1/2" NPT     Autre:

### Informations complémentaires:

Application:

Température d'utilisation (min/max):

Nature du milieu:

Accessoires:  
Voir section "Accessoires"

Quantité:

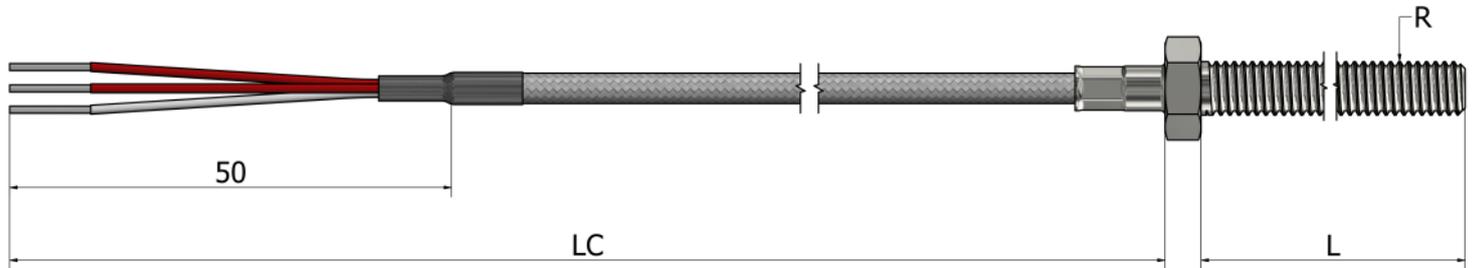
Note:

## Comment commander?

Choisissez les caractéristiques souhaitées de votre capteur en cochant les cases et en remplissant le texte. Vous pouvez fournir des croquis, des images, des notes personnelles, des exigences particulières ou toute donnée importante. Pour des questions supplémentaires et de l'aide, n'hésitez pas à nous contacter.



# PR22 – Sondes à résistance de surface Vis



\*Matériau de la vis **Inox (304 / 304L / 316 / 316L)**

## Configurateur de commande

### 1. Type d'élément:

- Pt 100     Pt 500     Pt 1000  
 Autre:

### 2. Classe:

- A     B     Autre:

### 3. Nombre d'éléments:

- x 1     x 2

### 4. Montage: (nombre de fils par élément)

- 2     3     4

### 5. Longueur L (mm):

### 6. Câble de prolongation:

- PVC (105°C)     Silicone (180°C)     Téflon (260°C)  
 Soie de verre (400°C)     Autre:

### 7. Longueur du câble LC (mm):

### 8. Protection du sertissage:

- Ressort     Gaine     Sans

### 9. Raccord:

- 1/2" BSPP     1/4" BSPP     1/4" BSPT     M10  
 1/2" NPT     Autre:

### Informations complémentaires:

Application:

Température d'utilisation (min/max):

Nature du milieu:

Accessoires:  
Voir section "Accessoires"

Quantité:

Note:

## Comment commander?



Choisissez les caractéristiques souhaitées de votre capteur en cochant les cases et en remplissant le texte. Vous pouvez fournir des croquis, des images, des notes personnelles, des exigences particulières ou toute donnée importante. Pour des questions supplémentaires et de l'aide, n'hésitez pas à nous contacter.