

Sommaire

Informations techniques	03
TS00 - A coller	04
TS01 - Œillet	05
TS02 - Œillet renforcé	06
TS03 - Anneau	07
TS05 - Bloc de contact	08
TS10 - Clinquant	09
TS11 - Clinquant (angle 45°)	10
TS12 - Clinquant (à connecter)	11
TS20 - Coudé (à connecter)	12
TS21 - Coudé (attache à connecter)	13
TS30 - Baïonnette	14
TS31 - Baïonnette avec rétreint	15
TS32 - Baïonnette avec embout céramique	16
TS33 - Baïonnette (inversé)	17
TS34 - Baïonnette avec attache (angle 90°)	18
TS41 - Collier de serrage (type 1)	19
TS42 - Collier de serrage (type 2)	20
TS43 - Collier de serrage (type 3)	21
TS50 - Avec poignée plastique	22
TS60 - Aimant avec ressort	23
TS61 - Aimant avec pince crocodile	24
TH25 - Bloc de contact (montage en surface)	25
TR20 - Buse	26
TR21 - Buse (angle 90°)	27
TR22 - Vis	28



Types de thermocouples

Les thermocouples sont adaptés à des applications spécifiques en fonction de la plage de température à mesurer, de la précision requise et de l'environnement dans lequel ils seront utilisés. Ils sont différenciés par des lettres (Type K, J, N, T, etc.) qui correspondent à la présence de matériaux capables de mesurer une certaine plage de température.

Type K NiCr-NiAl (NiCr-Ni)

Type J Fe-CuNi

Type N NiCrSi-NiSi

Type T Cu-Cuni

Le plus couramment utilisé est le Type K qui est capable de mesurer des températures de -40°C à $+1200^{\circ}\text{C}$. Il est constitué d'un fil de chrome et d'un fil d'aluminium.

Classes de thermocouples

Les classes de thermocouples ont des valeurs de tolérance et des limites de validité de température spécifiques. Les classes les plus courantes sont la **classe 1** et la **classe 2**.

Avec la **classe 1**, vous obtenez des valeurs de mesure plus précises tandis que la **classe 2** offre des valeurs de tolérance plus larges.

Conductivité des matériaux

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

Quelles sont les caractéristiques des thermocouple de surface ?

Les thermocouples 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 thermocouples de surface

Fixer un thermocouple 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 thermocouples 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 thermocouples à baïonnette sont simplement insérés 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 du thermocouple en le tournant.

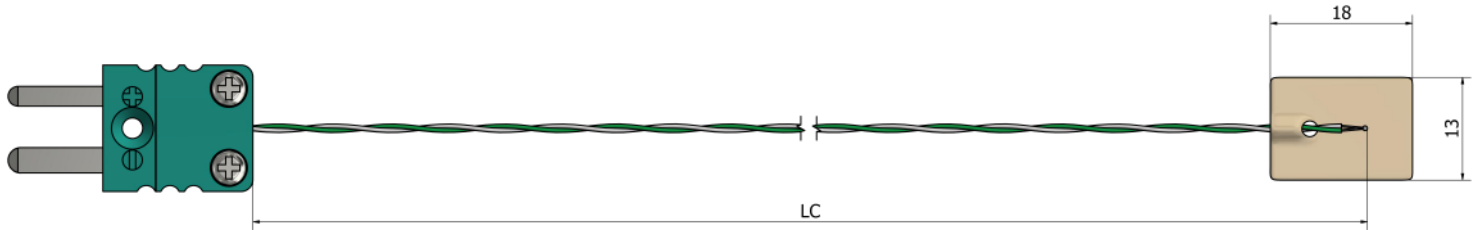
Les thermocouples à plots de soudure, qui n'exigent pas une construction industrielle plus robuste, peuvent être soudés au TIG ou brasés, et maintenus avec plusieurs dispositifs de serrage.

Les thermocouples à collier de serrage sont utilisés pour les mesures de température sur les tuyaux dans les laboratoires et les applications industrielles.

Les thermocouples magnétiques sont idéaux pour une mesure temporaire sur une surface magnétique ou une surface magnétique qui ne permet aucune altération.



TS00 – Thermocouples de surface A coller



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

Configurateur de commande

1. Thermocouple:

- Type K
 Type N
 Type J
 Type T
 Type E
 Type R
 Type S
 Type B
 Autre:

2. Nombre de thermocouples:

- x 1
 x 2

3. Classe:

- Classe 1
 Classe 2

4. Câble de prolongation:

- Téflon (260°C)
 Autre:

5. Longueur du câble LC (mm):

6. Soudure chaude: Exposée

7. Connecteur:

- Miniature Mâle
 Miniature Femelle
 Standard Mâle
 Standard Femelle
 Sans

8. Température du connecteur:

- 200°C
 350°C
 650°C

9. Option:

- Serre-câble
 Étiquette d'identification
 Sans

Informations complémentaires:

Application:

Température d'utilisation (min/max):

Nature du milieu:

Accessoires:
Voir section "Accessoires"

Quantité:

Note:

Comment commander?

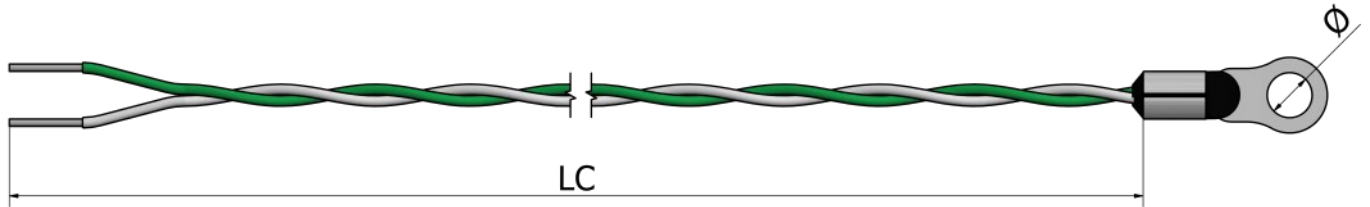


Choisissez les caractéristiques souhaitées de votre capteur en cochant les cases et en remplissant le texte. Vous pouvez fournir des croquis, des images, des notes personnelles, des exigences particulières ou toute donnée importante. Pour des questions supplémentaires et de l'aide, n'hésitez pas à nous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



TS01 – Thermocouples de surface

Œillet



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

Configurateur de commande

1. Thermocouple:

- Type K Type N Type J Type T Type E
 Type R Type S Type B Autre:

2. Nombre de thermocouples:

- x 1 x 2

3. Classe:

- Classe 1 Classe 2

4. Câble de prolongation:

- Téflon (260°C) Autre:

5. Longueur du câble LC (mm):

6. Soudure chaude:

- Isolée A la masse

7. Taille du trou \varnothing (mm):

8. Connecteur:

- Miniature Mâle Miniature Femelle Standard Mâle Standard Femelle Sans

9. Température du connecteur:

- 200°C 350°C 650°C

10. Option:

- Serre-câble Étiquette d'identification Sans

Informations complémentaires:

Application:

Température d'utilisation (min/max):

Nature du milieu:

Accessoires:
Voir section "Accessoires"

Quantité:

Note:

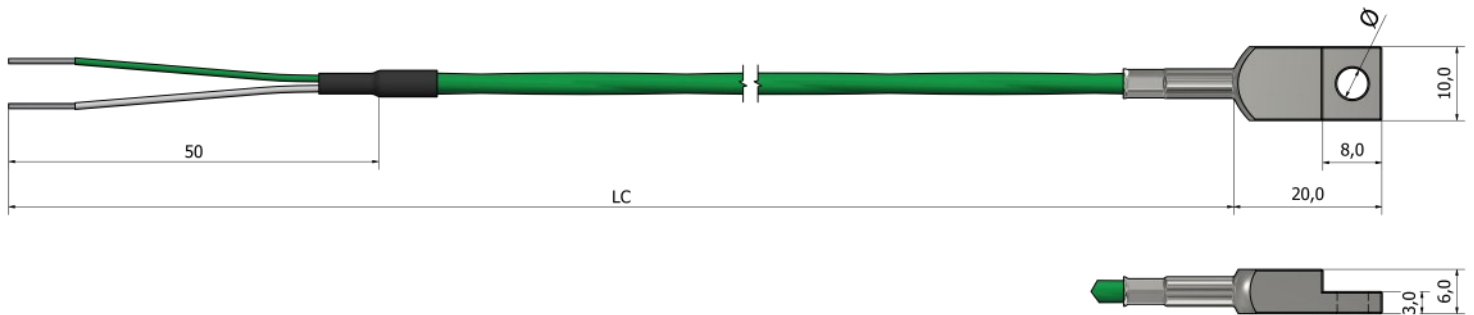
Comment commander?

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.



TS02 – Thermocouples de surface

Œillet renforcé



*Matériau de l'oeillet **Inox 316L**

Configurateur de commande

1. Thermocouple:

- Type K Type N Type J Type T Type E
 Type R Type S Type B Autre:

2. Nombre de thermocouples:

- x 1 x 2

3. Classe:

- Classe 1 Classe 2

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. Soudure chaude:

- Isolée A la masse

7. Diamètre du trou \varnothing (mm):

8. Protection du sertissage:

- Ressort Gaine Sans

9. Connecteur:

- Miniature Mâle Miniature Femelle Standard Mâle Standard Femelle Sans

10. Température du connecteur:

- 200°C 350°C 650°C

11. Option:

- Serre-câble Étiquette d'identification Sans

Informations complémentaires:

Application:

Température d'utilisation (min/max):

Nature du milieu:

Accessoires:
Voir section "Accessoires"

Quantité:

Note:

Comment commander?

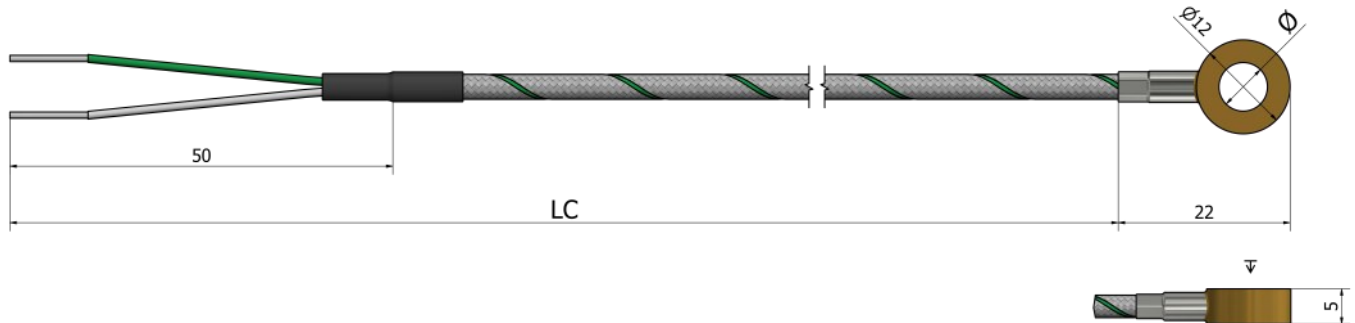


Choisissez les caractéristiques souhaitées de votre capteur en cochant les cases et en remplissant le texte. Vous pouvez fournir des croquis, des images, des notes personnelles, des exigences particulières ou toute donnée importante. Pour des questions supplémentaires et de l'aide, n'hésitez pas à nous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



TS03 – Thermocouples de surface

Anneau



Configurateur de commande

1. Thermocouple:

- Type K Type N Type J Type T Type E
 Type R Type S Type B Autre:

2. Nombre de thermocouples:

- x 1 x 2

3. Classe:

- Classe 1 Classe 2

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. Soudure chaude:

- Isolée A la masse

7. Matériau de l'anneau:

- Laiton AISI 316L Autre:

8. Taille de l'anneau:

- M5 M6 Autre:

9. Protection du sertissage:

- Ressort Gaine Sans

10. Connecteur:

- Miniature Mâle Miniature Femelle Standard Mâle Standard Femelle Sans

11. Température du connecteur:

- 200°C 350°C 650°C

12. Option:

- Serre-câble Étiquette d'identification Sans

Informations complémentaires:

Application:

Température d'utilisation (min/max):

Nature du milieu:

Accessoires:

Voir section "Accessoires"

Quantité:

Note:

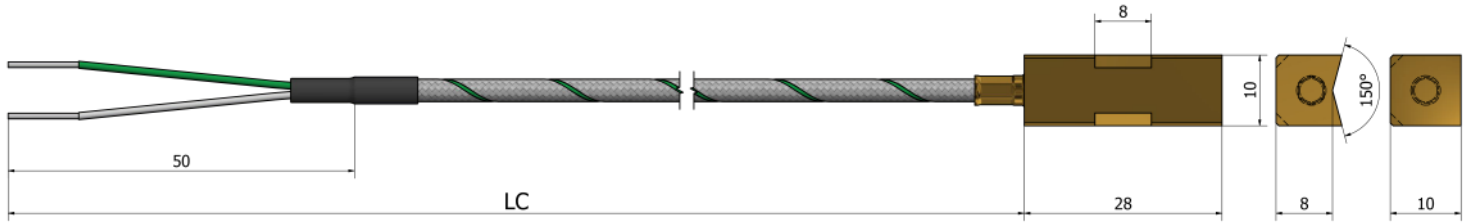
Comment commander?

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.



TS05 – Thermocouples de surface

Bloc de contact



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

Configurateur de commande

1. Thermocouple:

- Type K Type N Type J Type T Type E
 Type R Type S Type B Autre:

2. Nombre de thermocouples:

- x 1 x 2

3. Classe:

- Classe 1 Classe 2

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. Soudure chaude:

- Isolée A la masse

7. Matériau du bloc de contact:

- Laiton Aluminium Autre:

8. Forme du bloc de contact:



Forme en V



Plat

9. Protection du sertissage:

- Ressort Gaine Sans

10. Connecteur:

- Miniature Mâle Miniature Femelle Standard Mâle Standard Femelle Sans

11. Température du connecteur:

- 200°C 350°C 650°C

12. Option:

- Serre-câble Étiquette d'identification Sans

Informations complémentaires:

Application:

Température d'utilisation (min/max):

Nature du milieu:

Accessoires:

Voir section "Accessoires"

Quantité:

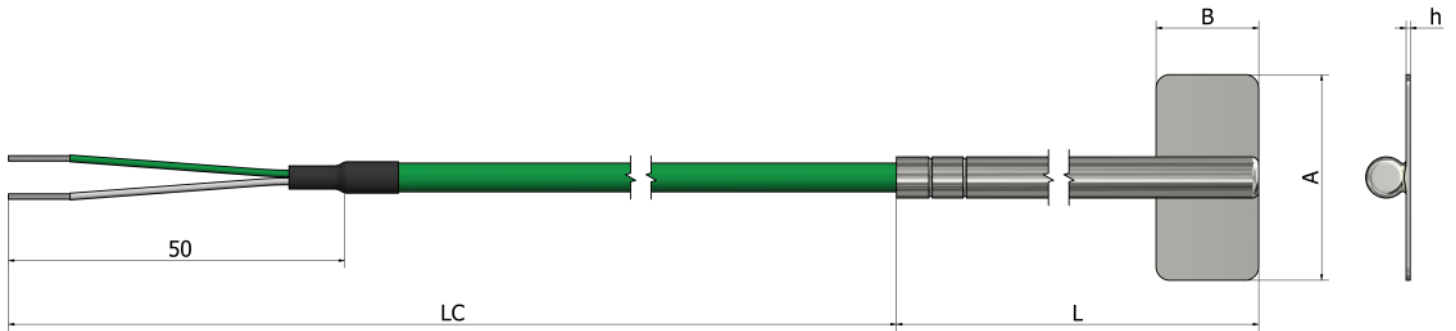
Note:

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.



TS10 – Thermocouples de surface Clinquant



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

Configurateur de commande

1. Thermocouple:

- Type K Type N Type J Type T Type E
 Type R Type S Type B Autre:

2. Nombre de thermocouples:

- x 1 x 2

3. Classe:

- Classe 1 Classe 2

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. Soudure chaude:

- Isolée A la masse

7. Longueur du tube L (mm):

8. Matériau du clinquant:

- AISI 316L Autre:

9. Dimensions du clinquant A x B (mm):

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

10. Epaisseur du clinquant h (mm):

- 0,5 Autre:

11. Protection du sertissage:

- Ressort Gaine Sans

12. Connecteur:

- Miniature Mâle Miniature Femelle Standard Mâle Standard Femelle Sans

13. Température du connecteur:

- 200°C 350°C 650°C

14. Option:

- Serre-câble Étiquette d'identification Sans

Informations complémentaires:

Application:

Température d'utilisation (min/max):

Nature du milieu:

Accessoires:

Voir section "Accessoires"

Quantité:

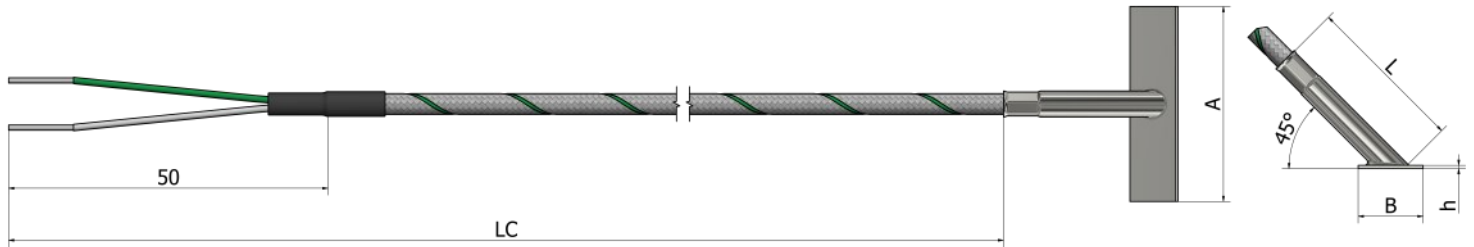
Note:

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.



TS11 – Thermocouples de surface Clinquant (angle 45°)



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

Configurateur de commande

1. Thermocouple:

- Type K Type N Type J Type T Type E
 Type R Type S Type B Autre:

2. Nombre de thermocouples:

- x 1 x 2

3. Classe:

- Classe 1 Classe 2

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. Soudure chaude:

- Isolée A la masse

7. Longueur du tube L (mm):

8. Matériau du clinquant:

- AISI 316L Autre:

9. Dimensions du clinquant A x B (mm):

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

10. Epaisseur du clinquant h (mm):

- 0,5 Autre:

11. Protection du sertissage:

- Ressort Gaine Sans

12. Connecteur:

- Miniature Mâle Miniature Femelle Standard Mâle Standard Femelle Sans

13. Température du connecteur:

- 200°C 350°C 650°C

14. Option:

- Serre-câble Étiquette d'identification Sans

Informations complémentaires:

Application:

Température d'utilisation (min/max):

Nature du milieu:

Accessoires:

Voir section "Accessoires"

Quantité:

Note:

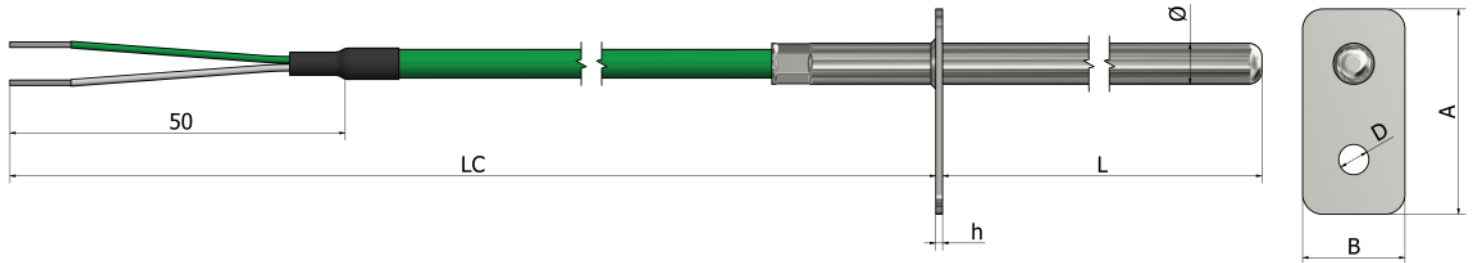
Comment commander?



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.



TS12 – Thermocouples de surface Clinquant (à connecter)



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

Configurateur de commande

1. Thermocouple:

- Type K Type N Type J Type T Type E
 Type R Type S Type B Autre:

2. Nombre de thermocouples:

- x 1 x 2

3. Classe:

- Classe 1 Classe 2

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. Soudure chaude:

- Isolée A la masse

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. Epaisseur du clinquant h (mm):

- 0,5 Autre:

10. Taille du trou Ø D (mm):

11. Diamètre d'insertion Ø (mm):

- 4 5 6 Autre:

12. Profondeur d'insertion L (mm):

13. Protection du sertissage:

- Ressort Gaine Sans

14. Connecteur:

- Miniature Mâle Miniature Femelle Standard Mâle Standard Femelle Sans

15. Température du connecteur:

- 200°C 350°C 650°C

16. Option:

- Serre-câble Étiquette d'identification Sans

Informations complémentaires:

Application:

Température d'utilisation (min/max):

Nature du milieu:

Accessoires:
Voir section "Accessoires"

Quantité:

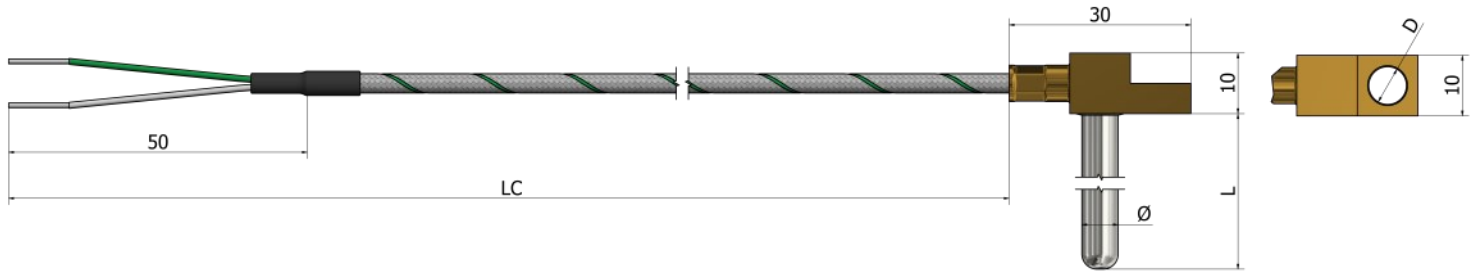
Note:

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.



TS20 – Thermocouples de surface Coudé (à connecter)



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

Configurateur de commande

1. Thermocouple:

- Type K Type N Type J Type T Type E
 Type R Type S Type B Autre:

2. Nombre de thermocouples:

- x 1 x 2

3. Classe:

- Classe 1 Classe 2

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. Soudure chaude:

- Isolée A la masse

7. Taille du trou \varnothing D (mm):

8. Diamètre d'insertion \varnothing (mm):

- 4 5 6 Autre:

9. Profondeur d'insertion L (mm):

10. Protection du sertissage:

- Ressort Gaine Sans

11. Connecteur:

- Miniature Mâle Miniature Femelle Standard Mâle Standard Femelle Sans

12. Température du connecteur:

- 200°C 350°C 650°C

13. Option:

- Serre-câble Étiquette d'identification Sans

Informations complémentaires:

Application:

Température d'utilisation (min/max):

Nature du milieu:

Accessoires:
Voir section "Accessoires"

Quantité:

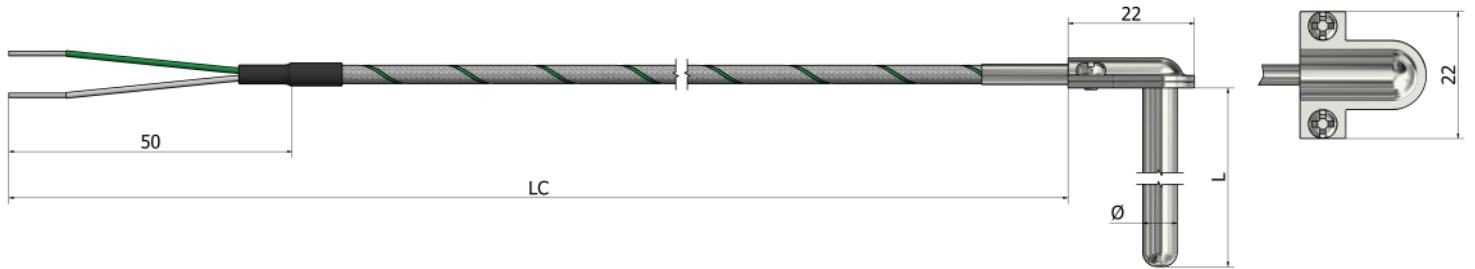
Note:

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.



TS21 – Thermocouples de surface Coudé (attache à connecter)



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

Configurateur de commande

1. Thermocouple:

- Type K Type N Type J Type T Type E
 Type R Type S Type B Autre:

10. Connecteur:

- Miniature Mâle Miniature Femelle Standard Mâle Standard Femelle Sans

2. Nombre de thermocouples:

- x 1 x 2

11. Température du connecteur:

- 200°C 350°C 650°C

3. Classe:

- Classe 1 Classe 2

12. Option:

- Serre-câble Étiquette d'identification Sans

4. Câble de prolongation:

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

Informations complémentaires:

Application:

Température d'utilisation (min/max):

Nature du milieu:

Accessoires:
Voir section "Accessoires"

Quantité:

Note:

5. Longueur du câble LC (mm):

6. Soudure chaude:

- Isolée A la masse

7. Diamètre d'insertion Ø (mm):

- 4 5 6 Autre:

8. Profondeur d'insertion L (mm):

9. Protection du sertissage:

- Ressort Gaine Sans

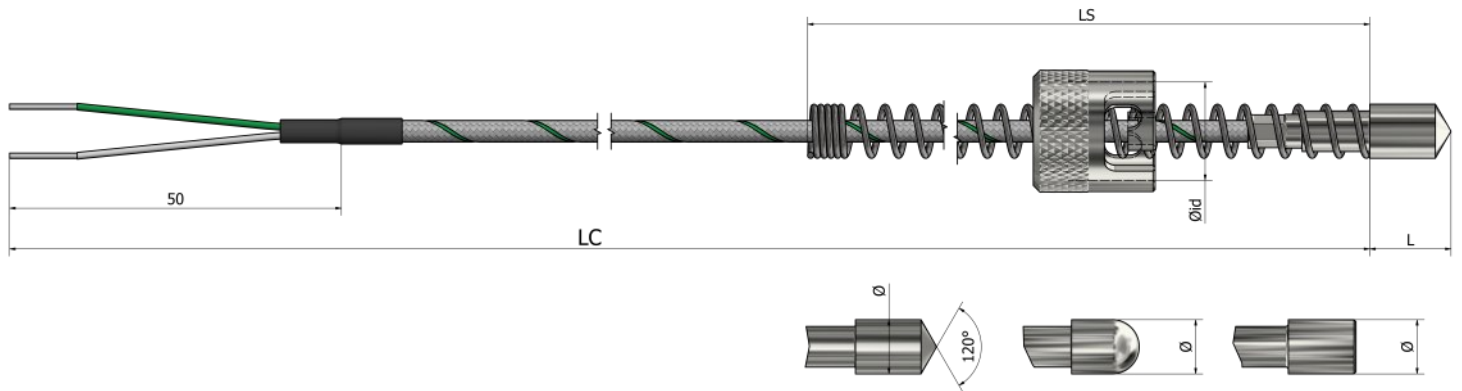
Comment commander?



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.



TS30 – Thermocouples de surface Baïonnette



Configurateur de commande

1. Thermocouple:

- Type K Type N Type J Type T Type E
 Type R Type S Type B Autre:

2. Nombre de thermocouples:

- x 1 x 2

3. Classe:

- Classe 1 Classe 2

4. Câble de prolongation:

- Soie de verre (400°C) Autre:

5. Longueur du câble LC (mm):

6. Soudure chaude:

- Isolée A la masse

7. Dimensions de l'embout Ø x L (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):

- 10,5 12,5 14,5 Autre:

10. Longueur du ressort LS (mm):

11. Connecteur:

- Miniature Mâle Miniature Femelle Standard Mâle Standard Femelle Sans

12. Température du connecteur:

- 200°C 350°C 650°C

13. Option:

- Serre-câble Étiquette d'identification Sans

Informations complémentaires:

Application:

Température d'utilisation (min/max):

Nature du milieu:

Accessoires:
Voir section "Accessoires"

Quantité:

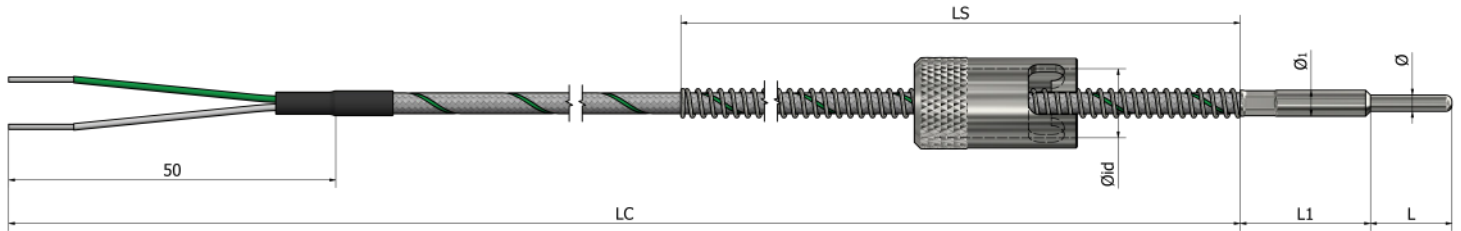
Note:

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.



TS31 – Thermocouples de surface Baïonnette avec rétreint



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

Configurateur de commande

1. Thermocouple:

- Type K Type N Type J Type T Type E
 Type R Type S Type B Autre:

2. Nombre de thermocouples:

- x 1 x 2

3. Classe:

- Classe 1 Classe 2

4. Câble de prolongation:

- Soie de verre (400°C) Autre:

5. Longueur du câble LC (mm):

6. Soudure chaude:

- Isolée A la masse

7. Dimensions L et Ø (mm):

L _____ Ø _____

8. Dimensions L1 et Ø1 (mm):

L1 _____ Ø1 _____

9. Verrou baïonnette Ø1d (mm):

- 10,5 12,5 14,5 Autre:

10. Longueur du ressort LS (mm):

11. Connecteur:

- Miniature Mâle Miniature Femelle Standard Mâle Standard Femelle Sans

12. Température du connecteur:

- 200°C 350°C 650°C

13. Option:

- Serre-câble Étiquette d'identification Sans

Informations complémentaires:

Application:

Température d'utilisation (min/max):

Nature du milieu:

Accessoires:

Voir section "Accessoires"

Quantité:

Note:

Comment commander?

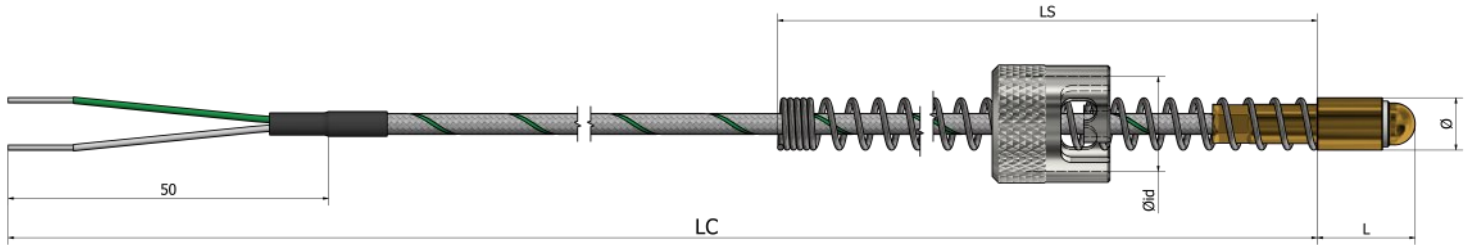


Choisissez les caractéristiques souhaitées de votre capteur en cochant les cases et en remplissant le texte. Vous pouvez fournir des croquis, des images, des notes personnelles, des exigences particulières ou toute donnée importante. Pour des questions supplémentaires et de l'aide, n'hésitez pas à nous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



TS32 – Thermocouples de surface

Baïonnette avec embout céramique



*Matériau de l'embout **Céramique**

Configurateur de commande

1. Thermocouple:

- Type K Type N Type J Type T Type E
 Type R Type S Type B Autre:

2. Nombre de thermocouples:

- x 1 x 2

3. Classe:

- Classe 1 Classe 2

4. Câble de prolongation:

- Soie de verre (400°C) Autre:

5. Longueur du câble LC (mm):

6. Soudure chaude:

- Isolée A la masse

7. Dimensions de l'embout Ø x L (mm):

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

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

- 10,5 12,5 14,5 Autre:

9. Longueur du ressort LS (mm):

10. Connecteur:

- Miniature Mâle Miniature Femelle Standard Mâle Standard Femelle Sans

11. Température du connecteur:

- 200°C 350°C 650°C

12. Option:

- Serre-câble Étiquette d'identification Sans

Informations complémentaires:

Application:

Température d'utilisation (min/max):

Nature du milieu:

Accessoires:

Voir section "Accessoires"

Quantité:

Note:

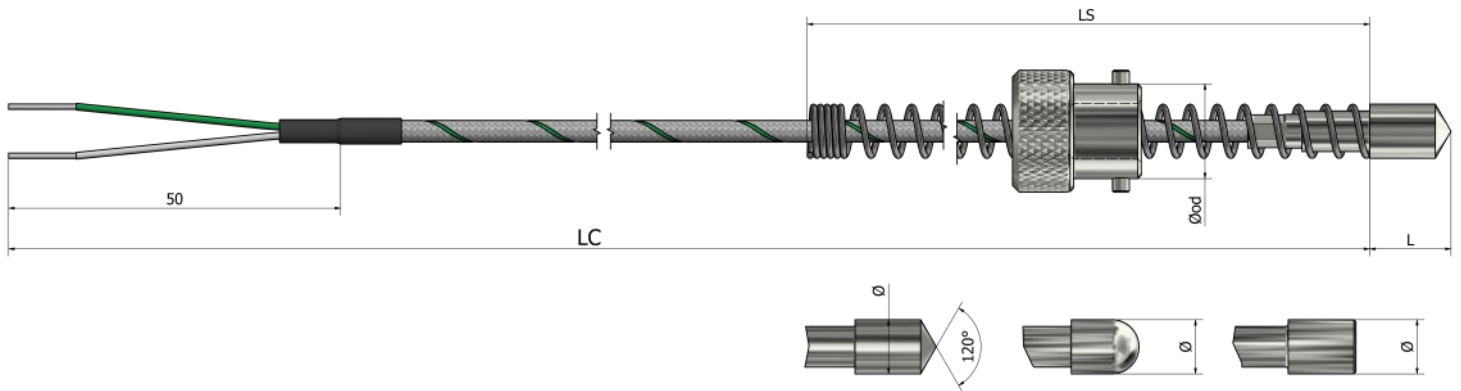
Comment commander?



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.



TS33 – Thermocouples de surface Baïonnette (inversé)



Configurateur de commande

1. Thermocouple:

- Type K Type N Type J Type T Type E
 Type R Type S Type B Autre:

2. Nombre de thermocouples:

- x 1 x 2

3. Classe:

- Classe 1 Classe 2

4. Câble de prolongation:

- Soie de verre (400°C) Autre:

5. Longueur du câble LC (mm):

6. Soudure chaude:

- Isolée A la masse

7. Dimensions de l'embout Ø x L (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 Øod (mm): (matériau Laiton nickelé)

- 10,5 12,5 14,5 Autre:

10. Longueur du ressort LS (mm):

11. Connecteur:

- Miniature Mâle Miniature Femelle Standard Mâle Standard Femelle Sans

12. Température du connecteur: 200°C 350°C 650°C

13. Option:

- Serre-câble Étiquette d'identification Sans

Informations complémentaires:

Application:

Température d'utilisation (min/max):

Nature du milieu:

Accessoires:
Voir section "Accessoires"

Quantité:

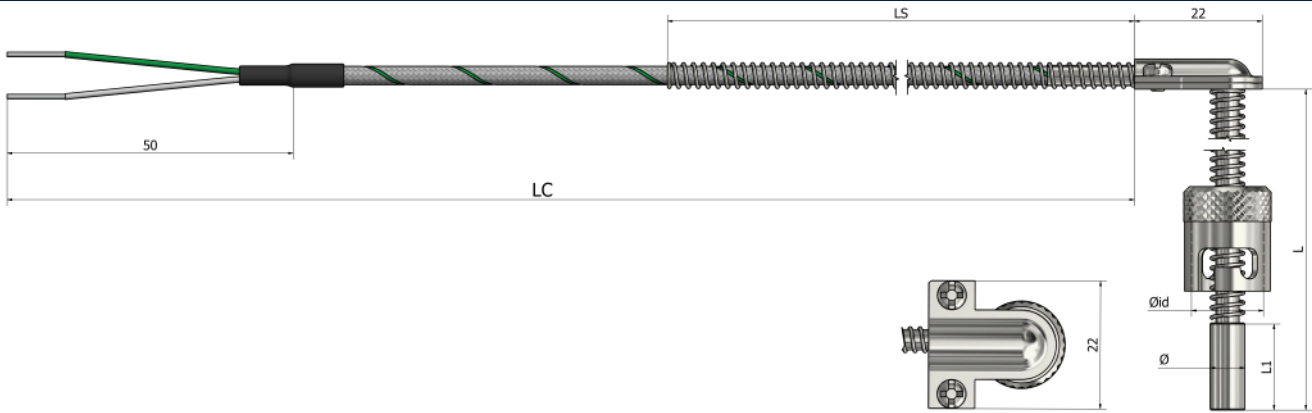
Note:

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.



TS34 – Thermocouples de surface Baïonnette avec attache (angle 90°)



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

Configurateur de commande

1. Thermocouple:

- Type K Type N Type J Type T Type E
 Type R Type S Type B Autre:

2. Nombre de thermocouples:

- x 1 x 2

3. Classe:

- Classe 1 Classe 2

4. Câble de prolongation:

- Soie de verre (400°C) Autre:

5. Longueur du câble LC (mm):

6. Longueur du câble L (mm):

7. Soudure chaude:

- Isolée A la masse

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

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

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



- Rond Conique Plat

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

- 10,5 12,5 14,5 Autre:

11. Longueur du ressort LS (mm):

12. Connecteur:

- Miniature Mâle Miniature Femelle Standard Mâle Standard Femelle Sans

13. Température du connecteur: 200°C 350°C 650°C

14. Option:

- Serre-câble Etiquette d'identification Sans

Informations complémentaires:

Application:

Température d'utilisation (min/max):

Nature du milieu:

Accessoires:
Voir section "Accessoires"

Quantité:

Note:

Comment commander?

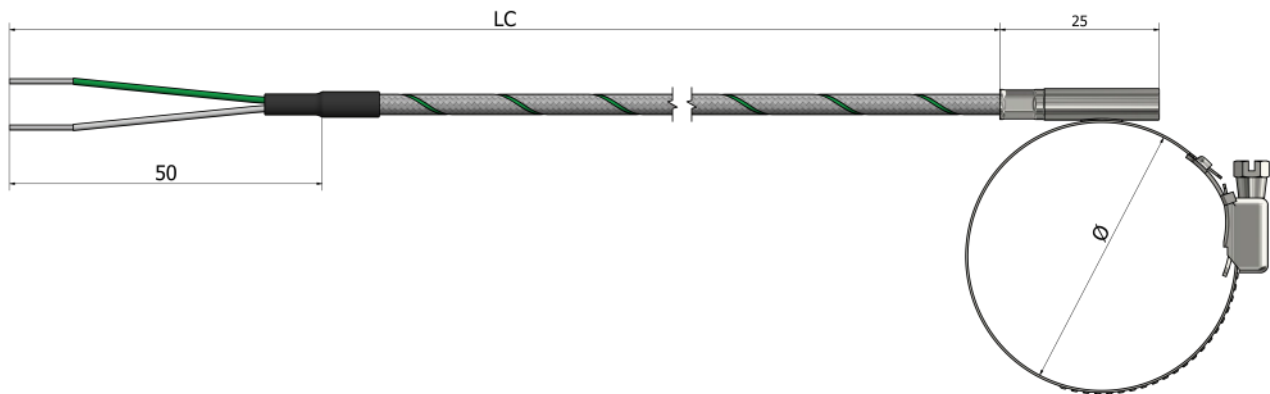


Choisissez les caractéristiques souhaitées de votre capteur en cochant les cases et en remplissant le texte. Vous pouvez fournir des croquis, des images, des notes personnelles, des exigences particulières ou toute donnée importante. Pour des questions supplémentaires et de l'aide, n'hésitez pas à nous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



TS41 – Thermocouples de surface

Collier de serrage (type 1)



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

Configurateur de commande

1. Thermocouple:

- Type K Type N Type J Type T Type E
 Type R Type S Type B Autre:

2. Nombre de thermocouples:

- x 1 x 2

3. Classe:

- Classe 1 Classe 2

4. Câble de prolongation:

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

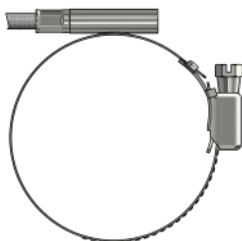
5. Longueur du câble LC (mm):

6. Soudure chaude:

- Isolée A la masse

7. Taille du collier Ø (mm):

8. Sens de serrage:



V1



V2

9. Protection du sertissage:

- Ressort Gaine Sans

10. Connecteur:

- Miniature Mâle Miniature Femelle Standard Mâle Standard Femelle Sans

11. Température du connecteur:

- 200°C 350°C 650°C

12. Option:

- Serre-câble Étiquette d'identification Sans

Informations complémentaires:

Application:

Température d'utilisation (min/max):

Nature du milieu:

Accessoires:
Voir section "Accessoires"

Quantité:

Note:

Comment commander?

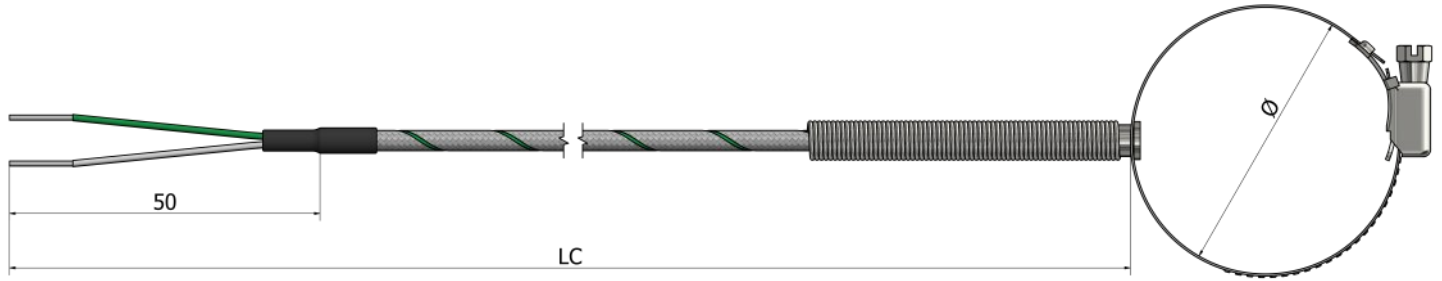


Choisissez les caractéristiques souhaitées de votre capteur en cochant les cases et en remplissant le texte. Vous pouvez fournir des croquis, des images, des notes personnelles, des exigences particulières ou toute donnée importante. Pour des questions supplémentaires et de l'aide, n'hésitez pas à nous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



TS42 – Thermocouples de surface

Collier de serrage (type 2)



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

Configurateur de commande

1. Thermocouple:

- Type K Type N Type J Type T Type E
 Type R Type S Type B Autre:

2. Nombre de thermocouples:

- x 1 x 2

3. Classe:

- Classe 1 Classe 2

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. Soudure chaude:

- Isolée A la masse

7. Taille du collier Ø (mm):

8. Protection du sertissage:

- Ressort Gaine Sans

9. Connecteur:

- Miniature Mâle Miniature Femelle Standard Mâle Standard Femelle Sans

10. Température du connecteur:

- 200°C 350°C 650°C

11. Option:

- Serre-câble Étiquette d'identification Sans

Informations complémentaires:

Application:

Température d'utilisation (min/max):

Nature du milieu:

Accessoires:
Voir section "Accessoires"

Quantité:

Note:

Comment commander?

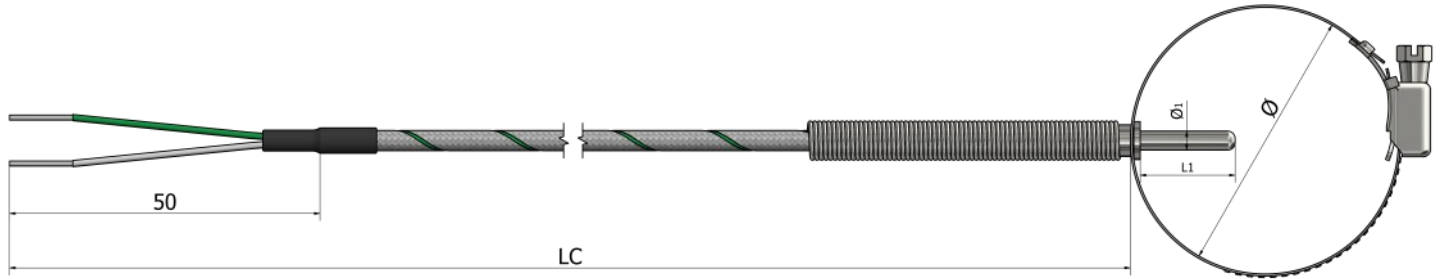


Choisissez les caractéristiques souhaitées de votre capteur en cochant les cases et en remplissant le texte. Vous pouvez fournir des croquis, des images, des notes personnelles, des exigences particulières ou toute donnée importante. Pour des questions supplémentaires et de l'aide, n'hésitez pas à nous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



TS43 – Thermocouples de surface

Collier de serrage (type 3)



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

Configurateur de commande

1. Thermocouple:

- Type K Type N Type J Type T Type E
 Type R Type S Type B Autre:

11. Connecteur:

- Miniature Mâle Miniature Femelle Standard Mâle Standard Femelle Sans

2. Nombre de thermocouples:

- x 1 x 2

12. Température du connecteur:

- 200°C 350°C 650°C

3. Classe:

- Classe 1 Classe 2

13. Option:

- Serre-câble Étiquette d'identification Sans

4. Câble de prolongation:

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

Informations complémentaires:

Application:

Température d'utilisation (min/max):

Nature du milieu:

Accessoires:
Voir section "Accessoires"

Quantité:

Note:

5. Longueur du câble LC (mm):

6. Soudure chaude:

- Isolée A la masse

7. Taille du collier Ø (mm):

8. Diamètre d'insertion Ø1 (mm):

- 4 5 6 Autre:

9. Profondeur d'insertion L1 (mm):

10. Protection du sertissage:

- Ressort Gaine Sans

Comment commander?

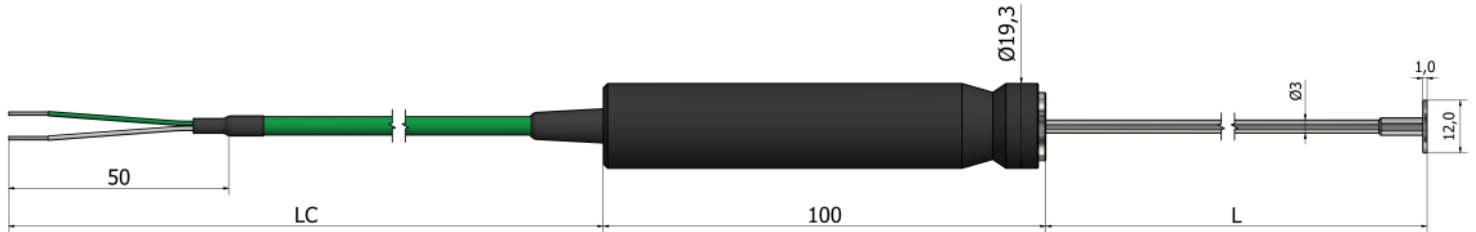


Choisissez les caractéristiques souhaitées de votre capteur en cochant les cases et en remplissant le texte. Vous pouvez fournir des croquis, des images, des notes personnelles, des exigences particulières ou toute donnée importante. Pour des questions supplémentaires et de l'aide, n'hésitez pas à nous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



TS50 – Thermocouples de surface

Avec poignée plastique



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

Configurateur de commande

1. Thermocouple:

- Type K Type N Type J Type T Type E
 Type R Type S Type B Autre:

2. Nombre de thermocouples:

- x 1 x 2

3. Classe:

- Classe 1 Classe 2

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. Soudure chaude:

- A la masse Autre:

7. Longueur L (mm):

8. Connecteur:

- Miniature Mâle Miniature Femelle Standard Mâle Standard Femelle Sans

9. Température du connecteur:

- 200°C 350°C 650°C

10. Option:

- Serre-câble Étiquette d'identification 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.



TS60 – Thermocouples de surface

Aimant avec ressort



Configurateur de commande

1. Thermocouple:

- Type K Type N Type J Type T Type E
 Type R Type S Type B Autre:

2. Nombre de thermocouples:

- x 1 x 2

3. Classe:

- Classe 1 Classe 2

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. Soudure chaude:

- Isolée A la masse

7. Protection du sertissage:

- Ressort Gaine Sans

8. Connecteur:

- Miniature Mâle Miniature Femelle Standard Mâle Standard Femelle Sans

9. Température du connecteur:

- 200°C 350°C 650°C

10. Option:

- Serre-câble Étiquette d'identification Sans

Informations complémentaires:

Application:

Température d'utilisation (min/max):

Nature du milieu:

Accessoires:

Voir section "Accessoires"

Quantité:

Note:

Comment commander?

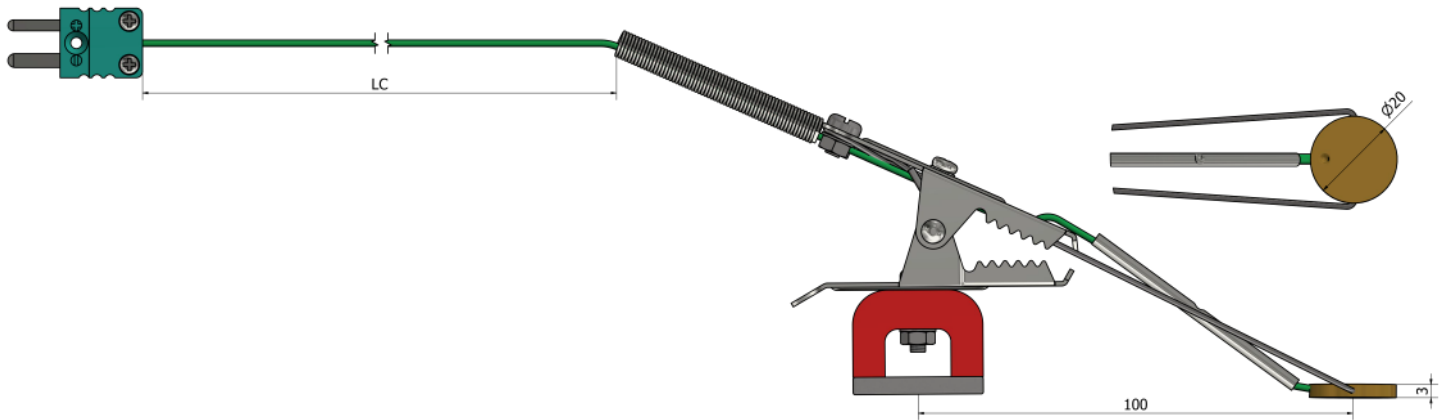


Choisissez les caractéristiques souhaitées de votre capteur en cochant les cases et en remplissant le texte. Vous pouvez fournir des croquis, des images, des notes personnelles, des exigences particulières ou toute donnée importante. Pour des questions supplémentaires et de l'aide, n'hésitez pas à nous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



TS61 – Thermocouples de surface

Aimant avec pince crocodile



Configurateur de commande

1. Thermocouple:

- Type K Type N Type J Type T Type E
 Type R Type S Type B Autre:

2. Nombre de thermocouples:

- x 1 x 2

3. Classe:

- Classe 1 Classe 2

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. Soudure chaude: Isolée

7. Protection du sertissage:

- Ressort Gaine Sans

8. Connecteur:

- Miniature Mâle Miniature Femelle Standard Mâle Standard Femelle Sans

9. Température du connecteur:

- 200°C 350°C 650°C

10. Option:

- Serre-câble Étiquette d'identification Sans

Informations complémentaires:

Application:

Température d'utilisation (min/max):

Nature du milieu:

Accessoires:

Voir section "Accessoires"

Quantité:

Note:

Comment commander?

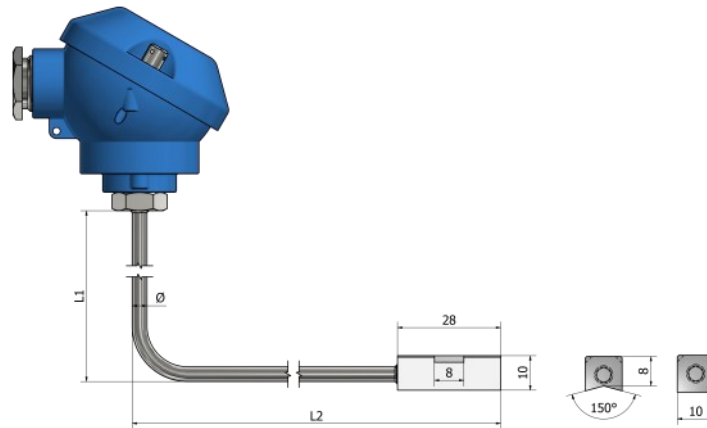


Choisissez les caractéristiques souhaitées de votre capteur en cochant les cases et en remplissant le texte. Vous pouvez fournir des croquis, des images, des notes personnelles, des exigences particulières ou toute donnée importante. Pour des questions supplémentaires et de l'aide, n'hésitez pas à nous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



TH25 – Thermocouples de surface

Bloc de contact (montage en surface)



*Matériau du tube **Inox 316L**

Configurateur de commande

1. Thermocouple:

- Type K Type N Type J Type T Type E
 Type R Type S Type B Autre:

2. Nombre de thermocouples:

- x 1 x 2

3. Classe:

- Classe 1 Classe 2

4. Longueurs L1 et L2 (mm):

L1 _____ L2 _____

5. Diamètre Ø (mm):

6. Soudure chaude:

- Isolée A la masse

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:



Forme en V

Plat

Informations complémentaires:

Application: _____

Température d'utilisation (min/max): _____

Nature du milieu: _____

Accessoires:
Voir section "Accessoires"

Quantité: _____

Note: _____

Comment commander?

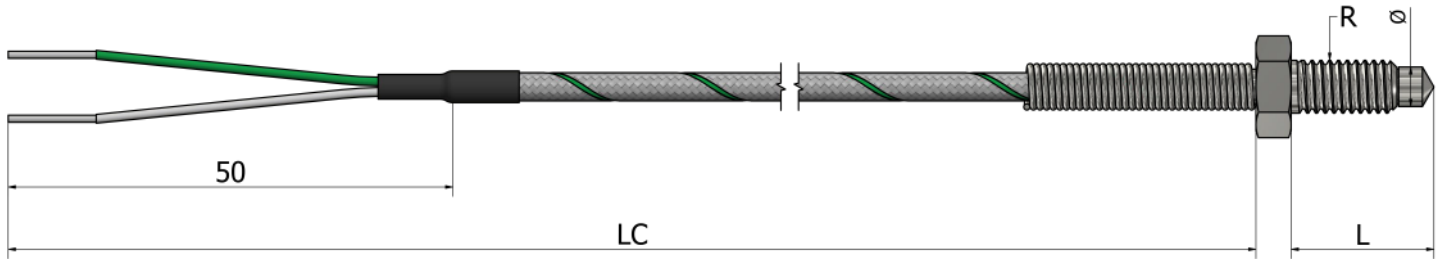


Choisissez les caractéristiques souhaitées de votre capteur en cochant les cases et en remplissant le texte. Vous pouvez fournir des croquis, des images, des notes personnelles, des exigences particulières ou toute donnée importante. Pour des questions supplémentaires et de l'aide, n'hésitez pas à nous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



TR20 – Thermocouples de surface

Buse



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

Configurateur de commande

1. Thermocouple:

- Type K Type N Type J Type T Type E
 Type R Type S Type B Autre:

2. Classe:

- Classe 1 Classe 2

3. Longueur L (mm):

4. Diamètre Ø (mm):

5. Câble de prolongation:

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

6. Longueur du câble LC (mm):

7. Protection du sertissage:

- Ressort Gaine Sans

8. Raccord:

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

9. Connecteur:

- Miniature Mâle Miniature Femelle Standard Mâle Standard Femelle Sans

10. Température du connecteur:

- 200°C 350°C 650°C

11. Option:

- Serre-câble Étiquette d'identification Sans

Informations complémentaires:

Application:

Température d'utilisation (min/max):

Nature du milieu:

Accessoires:
Voir section "Accessoires"

Quantité:

Note:

Comment commander?

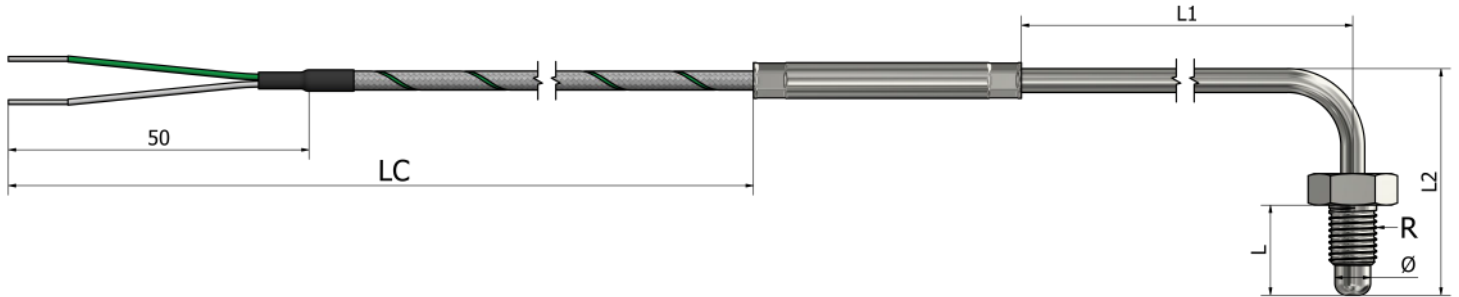


Choisissez les caractéristiques souhaitées de votre capteur en cochant les cases et en remplissant le texte. Vous pouvez fournir des croquis, des images, des notes personnelles, des exigences particulières ou toute donnée importante. Pour des questions supplémentaires et de l'aide, n'hésitez pas à nous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



TR21 – Thermocouples 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. Thermocouple:

- Type K Type N Type J Type T Type E
 Type R Type S Type B Autre:

2. Classe:

- Classe 1 Classe 2

3. Longueurs (mm):

L1 _____ L2 _____

4. Longueur L (mm):

5. Diamètre Ø (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:

10. Connecteur:

- Miniature Mâle Miniature Femelle Standard Mâle Standard Femelle Sans

11. Température du connecteur:

- 200°C 350°C 650°C

12. Option:

- Serre-câble Étiquette d'identification Sans

Informations complémentaires:

Application:

Température d'utilisation (min/max):

Nature du milieu:

Accessoires:
Voir section "Accessoires"

Quantité:

Note:

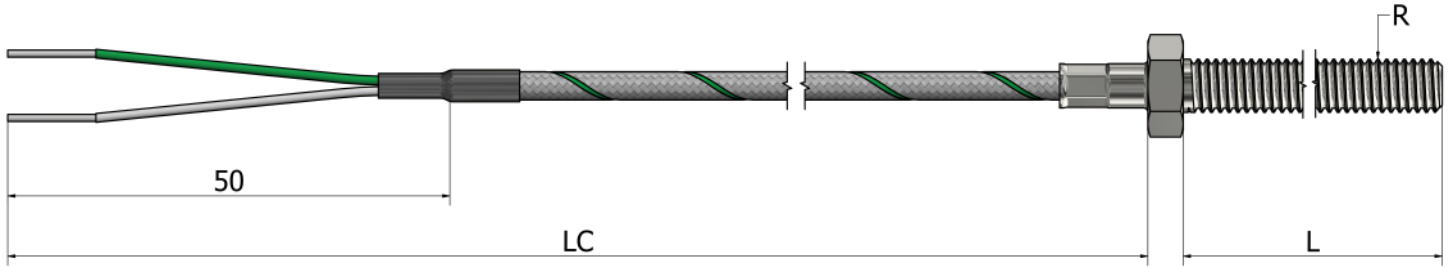
Comment commander?



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.



TR22 – Thermocouples de surface Vis



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

Configurateur de commande

1. Thermocouple:

- Type K Type N Type J Type T Type E
 Type R Type S Type B Autre:

2. Classe:

- Classe 1 Classe 2

3. Longueur L (mm):

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

7. Raccord:

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

8. Connecteur:

- Miniature Mâle Miniature Femelle Standard Mâle Standard Femelle Sans

9. Température du connecteur:

- 200°C 350°C 650°C

10. Option:

- Serre-câble Étiquette d'identification 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.