

EuroSensors

Thermocouples à visser

Sommaire

Informations techniques	03
TR01 - Raccord fixe avec fils libres (type 1)	04
TR02 - Raccord fixe avec fils libres (type 2)	05
TR03 - Raccord fixe avec fils libres (type 3)	06
TR10 - Raccord fixe avec câble de prolongation	07
TR11 - Raccord fixe avec câble de prolongation et connecteur	08
TR12 - Raccord fixe avec câble de prolongation (duplex)	09
TR13 - Raccord fixe (angle 90°) (type 1)	10
TR14 - Raccord fixe (angle 90°) (type 2)	11
TR15 - Raccord fixe avec câble de prolongation à 90°	12
TR20 - Buse	13
TR21 - Buse (angle 90°)	14
TR22 - Vis	15
TR30 - Sortie connecteur M12	16
TR31 - Sortie connecteur M12 avec transmetteur	17
TR40 - Raccord fixe à visser	18
TR50 - Raccord (à ressort)	19
TR60 - Connecteur DIN 43650	20
TR61 - Connecteur DIN 43650 avec transmetteur	21



Quelles sont les caractéristiques des thermocouples à visser ?

Les thermocouples sont des dispositifs de mesure de température largement utilisés, qui reposent sur le principe de l'effet Seebeck pour générer une tension proportionnelle à la différence de température entre deux métaux ou alliages différents.

Ces dispositifs trouvent des applications dans diverses industries, notamment la fabrication, l'automobile, l'aérospatiale et la recherche. Une variation courante des thermocouples est celle équipée de connexions filetées, offrant des caractéristiques et des avantages uniques pour des applications spécifiques.

Les thermocouples à visser sont conçus avec un boîtier fileté (raccord) qui leur permet d'être facilement installés dans divers environnements. Le raccord offre un moyen sécurisé et fiable de fixation sur des surfaces, des pipelines, des équipements et d'autres composants, garantissant une détection précise de la température dans des conditions difficiles.

Principales caractéristiques:

Facilité d'installation: l'une des caractéristiques les plus remarquables des thermocouples à visser est leur facilité d'installation. Le raccord permet à ces thermocouples d'être rapidement et solidement vissés en place, réduisant ainsi le temps d'installation et minimisant le besoin en matériel de montage complexe.

Résistance aux vibrations et aux contraintes mécaniques: les raccords permettent une fixation solide et stable, les rendant particulièrement résistants aux vibrations, aux contraintes mécaniques et à d'autres forces externes. Cette caractéristique est cruciale dans les environnements industriels où les équipements peuvent subir des mouvements ou des vibrations fréquents.

Étanchéité et protection: de nombreux thermocouples à visser sont équipés de fonctionnalités supplémentaires telles que des éléments d'étanchéité intégrés ou des raccords coulissants. Ces fonctionnalités améliorent la capacité du dispositif à fournir des mesures précises en empêchant l'humidité, la poussière ou d'autres contaminants d'affecter la mesure de température.

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.

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.

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.

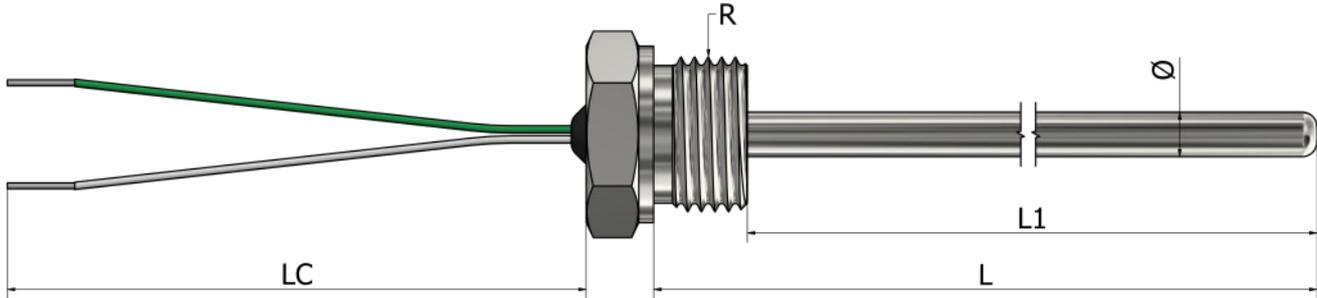


Notez que les couleurs des connecteurs varient selon les normes et les pays. Consultez les **“Codes de couleur internationaux appliqués à l'ingénierie de mesure de température”**.



TR01 – Thermocouples à visser

Raccord fixe avec fils libres (type 1)



*Matériau du tube **Inox 316L**
 *Matériau 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 ou L1 (mm):

4. Diamètre Ø (mm):

5. Longueur des fils LC (mm):

6. 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?

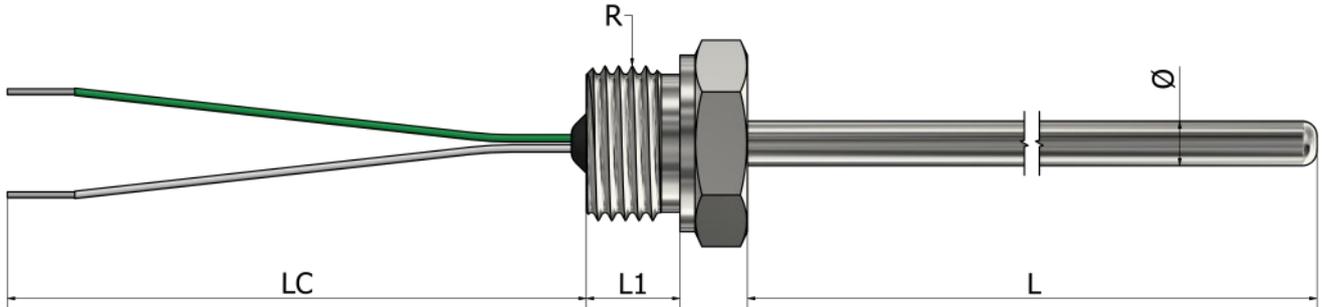


Choisissez les caractéristiques souhaitées de votre capteur en cochant les cases et en remplissant le texte. Vous pouvez fournir des croquis, des images, des notes personnelles, des exigences particulières ou toute donnée importante. Pour des questions supplémentaires et de l'aide, n'hésitez pas à nous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



TR02 – Thermocouples à visser

Raccord fixe avec fils libres (type 2)



*Matériau du tube **Inox 316L**
 *Matériau 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:

Informations complémentaires:

Application:

Température d'utilisation (min/max):

Nature du milieu:

Accessoires:
 Voir section "Accessoires"

Quantité:

Note:

2. Classe:

- Classe 1 Classe 2

3. Longueur L (mm):

4. Diamètre Ø (mm):

5. Longueur des fils LC (mm):

6. Longueur du raccord L1 (mm):

7. Raccord:

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

Comment commander?

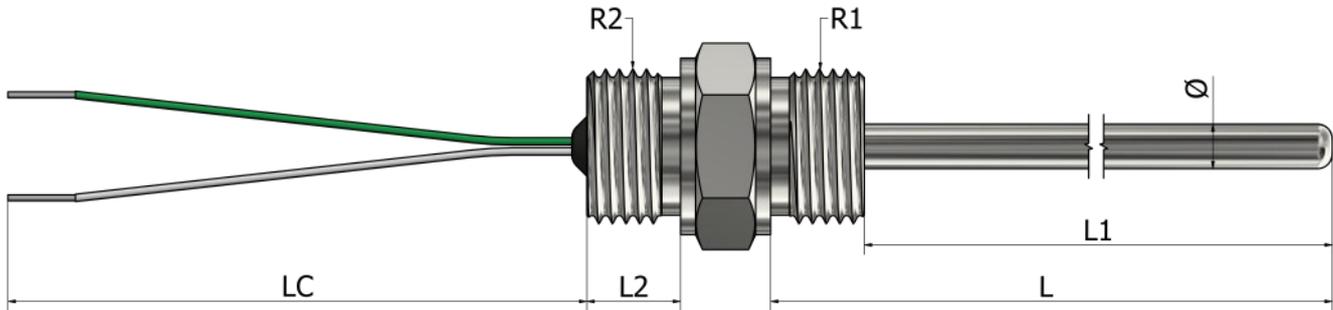


Choisissez les caractéristiques souhaitées de votre capteur en cochant les cases et en remplissant le texte. Vous pouvez fournir des croquis, des images, des notes personnelles, des exigences particulières ou toute donnée importante. Pour des questions supplémentaires et de l'aide, n'hésitez pas à nous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



TR03 – Thermocouples à visser

Raccord fixe avec fils libres (type 3)



*Matériau du tube **Inox 316L**
 *Matériau 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. Diamètre Ø (mm):

4. Longueur des fils LC (mm):

5. Longueur L ou L1 (mm):

6. Raccord R1:

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

7. Longueur du raccord L2 (mm):

8. Raccord R2:

- 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.



TR10 – Thermocouples à visser

Raccord fixe avec câble de prolongation



*Matériau du tube **Inox 316L**
 *Matériau 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:

Informations complémentaires:

Application:

Température d'utilisation (min/max):

Nature du milieu:

Accessoires:
 Voir section "Accessoires"

Quantité:

Note:

2. Classe:

- Classe 1 Classe 2

3. Longueur L ou L1 (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:

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.



TR11 – Thermocouples à visser

Raccord fixe avec câble de prolongation et connecteur



*Matériau du tube **Inox 316L**
 *Matériau 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 ou L1 (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

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.



TR12 – Thermocouples à visser

Raccord fixe avec câbles de prolongation (duplex)



*Matériau du tube **Inox 316L**
 *Matériau 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:

9. Connecteur:

- Miniature Mâle Miniature Femelle Standard Mâle Standard Femelle Sans

2. Classe:

- Classe 1 Classe 2

10. Température du connecteur:

- 200°C 350°C 650°C

3. Longueur L ou L1 (mm):

11. Option:

- Serre-câble Étiquette d'identification Sans

4. Diamètre Ø (mm):

Informations complémentaires:

5. Câble de prolongation:

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

Application:

Température d'utilisation (min/max):

Nature du milieu:

Accessoires:
 Voir section "Accessoires"

Quantité:

Note:

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:

Comment commander?

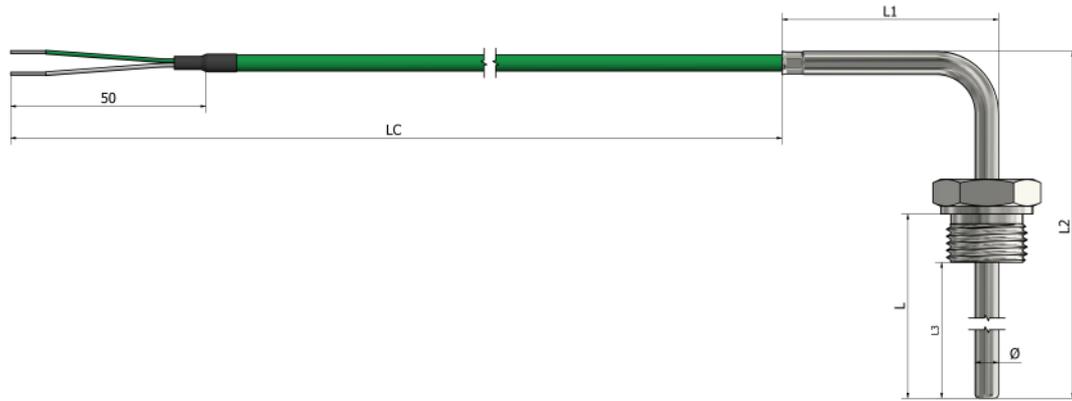


Choisissez les caractéristiques souhaitées de votre capteur en cochant les cases et en remplissant le texte. Vous pouvez fournir des croquis, des images, des notes personnelles, des exigences particulières ou toute donnée importante. Pour des questions supplémentaires et de l'aide, n'hésitez pas à nous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



TR13 – Thermocouples à visser

Raccord fixe (angle 90°) (type 1)



*Matériau du tube **Inox 316L** *Matériau 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 ou L3 (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?

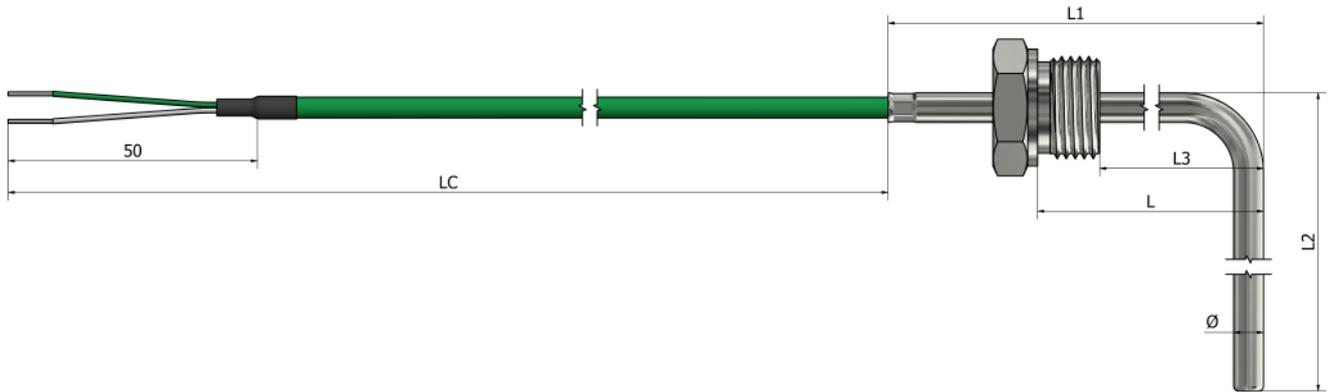


Choisissez les caractéristiques souhaitées de votre capteur en cochant les cases et en remplissant le texte. Vous pouvez fournir des croquis, des images, des notes personnelles, des exigences particulières ou toute donnée importante. Pour des questions supplémentaires et de l'aide, n'hésitez pas à nous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



TR14 – Thermocouples à visser

Raccord fixe (angle 90°) (type 2)



*Matériau du tube **Inox 316L** *Matériau 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 ou L3 (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?

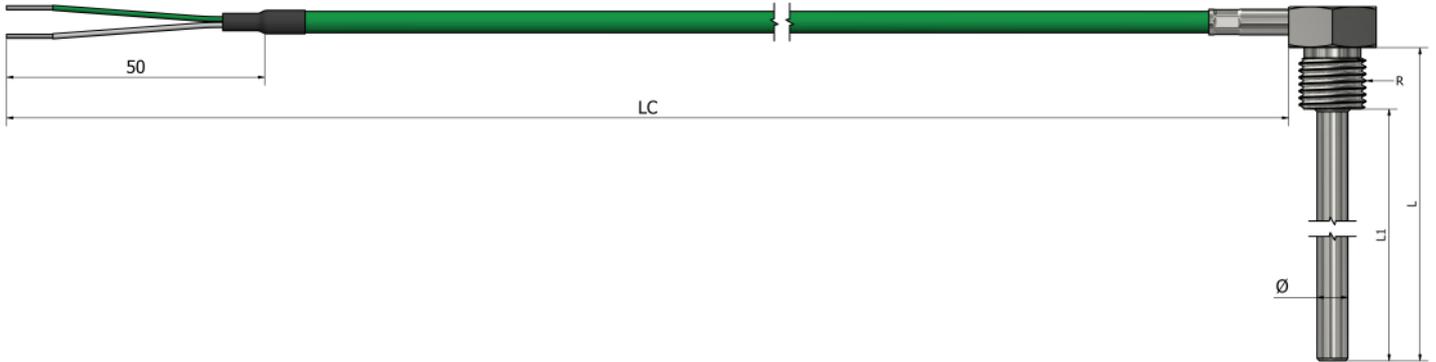


Choisissez les caractéristiques souhaitées de votre capteur en cochant les cases et en remplissant le texte. Vous pouvez fournir des croquis, des images, des notes personnelles, des exigences particulières ou toute donnée importante. Pour des questions supplémentaires et de l'aide, n'hésitez pas à nous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



TR15 – Thermocouples à visser

Raccord fixe avec câble de prolongation à 90°



*Matériau du tube **Inox 316L** *Matériau 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 ou L1 (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?

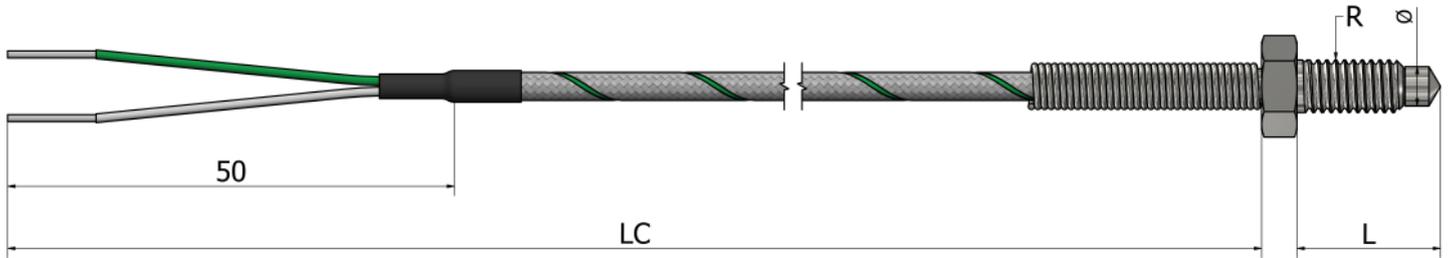


Choisissez les caractéristiques souhaitées de votre capteur en cochant les cases et en remplissant le texte. Vous pouvez fournir des croquis, des images, des notes personnelles, des exigences particulières ou toute donnée importante. Pour des questions supplémentaires et de l'aide, n'hésitez pas à nous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



TR20 – Thermocouples à visser

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:

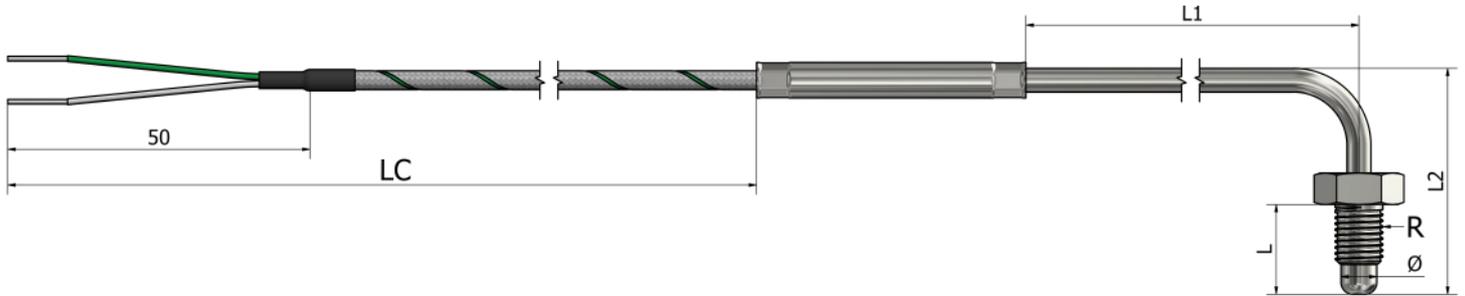
Comment commander?



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 à visser 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:

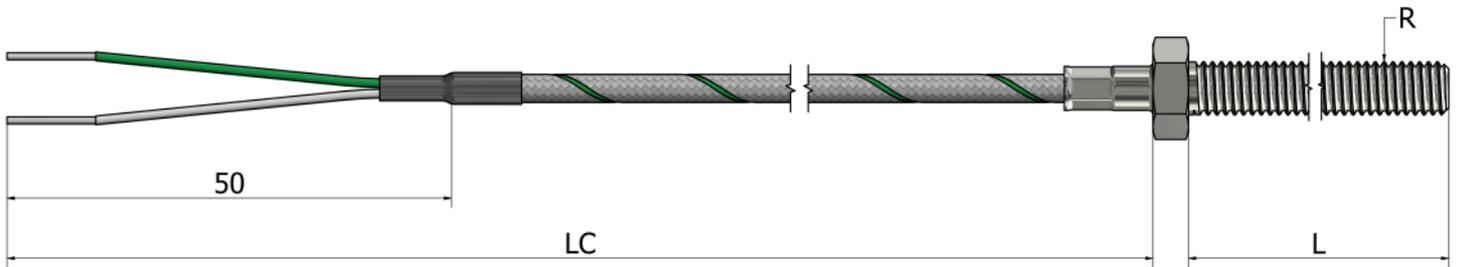
Comment commander?



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 à visser 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?

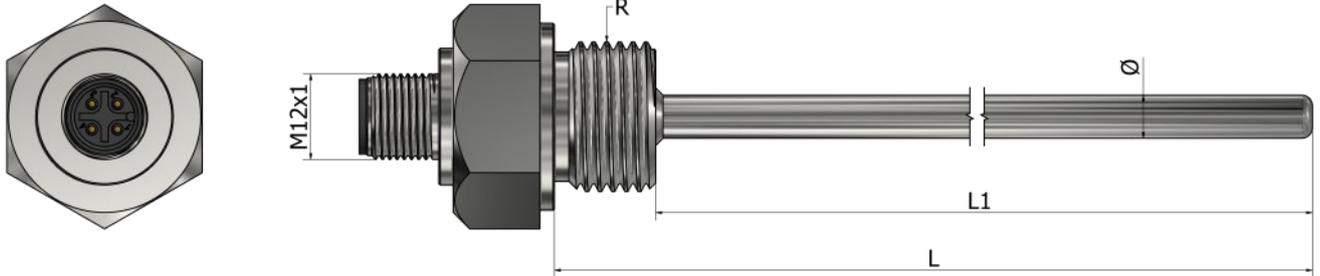


Choisissez les caractéristiques souhaitées de votre capteur en cochant les cases et en remplissant le texte. Vous pouvez fournir des croquis, des images, des notes personnelles, des exigences particulières ou toute donnée importante. Pour des questions supplémentaires et de l'aide, n'hésitez pas à nous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



TR30 – Thermocouples à visser

Sortie connecteur M12



*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. Classe:

- Classe 1 Classe 2

3. Longueur L ou L1 (mm):

4. Diamètre Ø (mm):

5. 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?

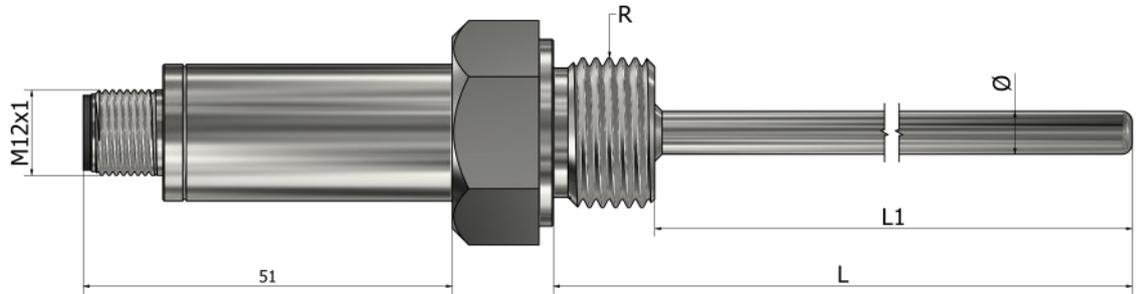


Choisissez les caractéristiques souhaitées de votre capteur en cochant les cases et en remplissant le texte. Vous pouvez fournir des croquis, des images, des notes personnelles, des exigences particulières ou toute donnée importante. Pour des questions supplémentaires et de l'aide, n'hésitez pas à nous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



TR31 – Thermocouples à visser

Sortie connecteur M12 avec transmetteur



*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. Classe:

- Classe 1 Classe 2

3. Longueur L ou L1 (mm):

4. Diamètre Ø (mm):

5. Raccord:

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

6. Transmetteur (°C):

Préciser la plage de température

Informations complémentaires:

Application:

Température d'utilisation (min/max):

Nature du milieu:

Accessoires:
Voir section "Accessoires"

Quantité:

Note:

Comment commander?

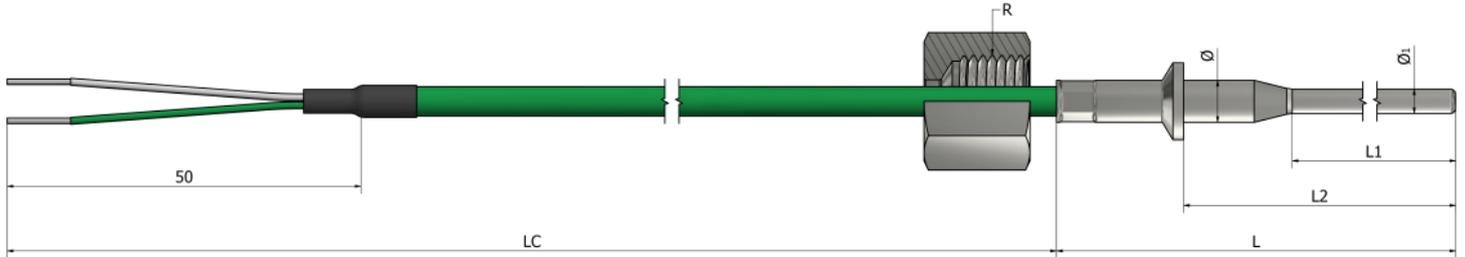


Choisissez les caractéristiques souhaitées de votre capteur en cochant les cases et en remplissant le texte. Vous pouvez fournir des croquis, des images, des notes personnelles, des exigences particulières ou toute donnée importante. Pour des questions supplémentaires et de l'aide, n'hésitez pas à nous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



TR40 – Thermocouples à visser

Raccord fixe à visser



*Matériau du tube **Inox 316L** *Matériau 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):

L _____ L1 _____ L2 _____

4. Diamètres (mm):

Ø _____ Ø1 _____

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?

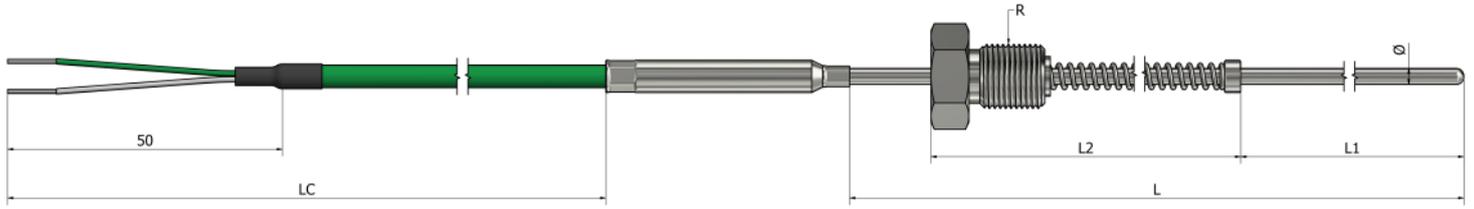


Choisissez les caractéristiques souhaitées de votre capteur en cochant les cases et en remplissant le texte. Vous pouvez fournir des croquis, des images, des notes personnelles, des exigences particulières ou toute donnée importante. Pour des questions supplémentaires et de l'aide, n'hésitez pas à nous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



TR50 – Thermocouples à visser

Raccord (à ressort)



*Matériau du tube **Inox 316L** *Matériau 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):

L _____ L1 _____ L2 _____

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?

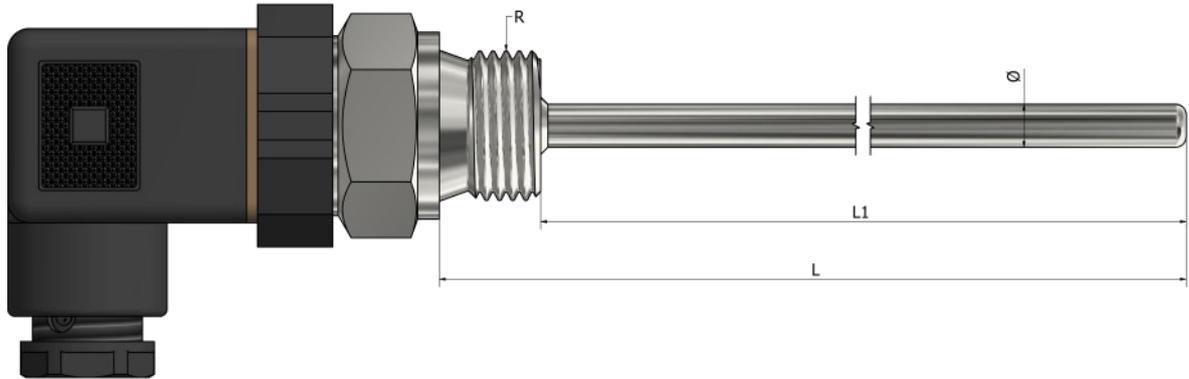
Choisissez les caractéristiques souhaitées de votre capteur en cochant les cases et en remplissant le texte. Vous pouvez fournir des croquis, des images, des notes personnelles, des exigences particulières ou toute donnée importante. Pour des questions supplémentaires et de l'aide, n'hésitez pas à nous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





TR60 – Thermocouples à visser

Connecteur DIN 43650



*Matériau du tube **Inox 316L** *Matériau 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 ou L1 (mm):

4. Diamètre Ø (mm):

5. 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?

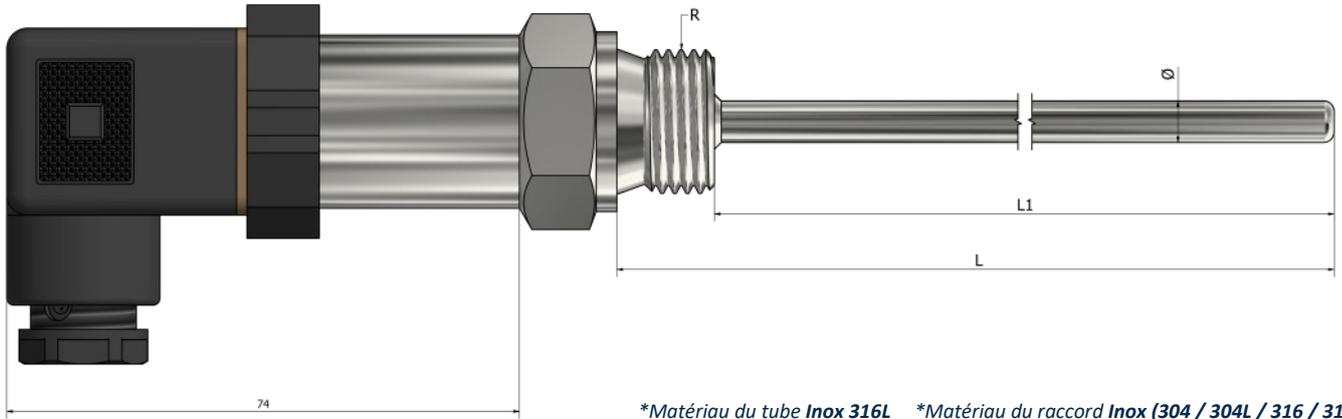


Choisissez les caractéristiques souhaitées de votre capteur en cochant les cases et en remplissant le texte. Vous pouvez fournir des croquis, des images, des notes personnelles, des exigences particulières ou toute donnée importante. Pour des questions supplémentaires et de l'aide, n'hésitez pas à nous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



TR61 – Thermocouples à visser

Connecteur DIN 43650 avec transmetteur



*Matériau du tube **Inox 316L** *Matériau 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 ou L1 (mm):

4. Diamètre Ø (mm):

5. Raccord:

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

6. Transmetteur (°C):

Préciser la plage de température

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.