



Fiche technique EE441

Transmetteur de température pour
montage sur tuyauterie



EE441

Transmetteur de température pour montage sur tuyauterie

Le transmetteur pour montage sur tuyauterie EE441 mesure de manière fiable la température (T) autour de tuyaux et canalisations et il est optimisé pour les systèmes de chauffage (canalisations d'eau chaude ou froide) ou panneaux solaires.

Sortie passive

Le EE441 intègre un large choix de capteurs de mesure de température passive.

Installation facile

Le boîtier compact et le collier de serrage en inox permettent une installation facile sur des canalisations de diamètre 25 à 175mm.



EE441 avec sortie passive

Caractéristiques

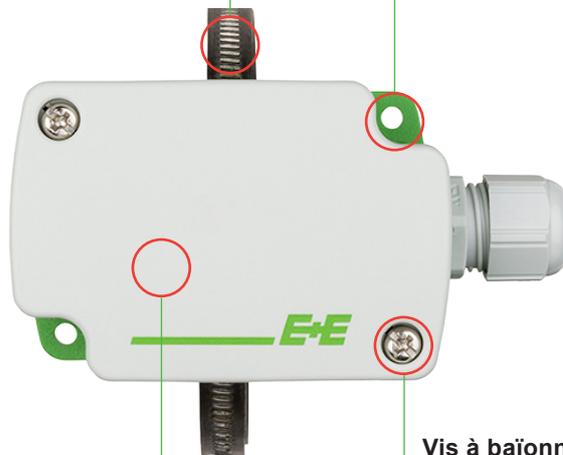


Collier de serrage

- Installation sur tuyaux

Orifices de montage externes

- Montage couvercle fermé
- Protection contre la pollution de chantier
- Montage facile et rapide

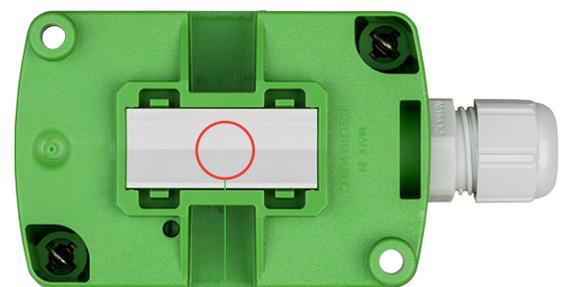


Vis à baïonnette

- Ouverture / fermeture par ¼ de tour

Boîtier

- Classe de protection : IP65/NEMA 4X
- Polycarbonate (PC)



Surface de contact aluminium

- Très bon transfert thermique
- Temps de réponse très court

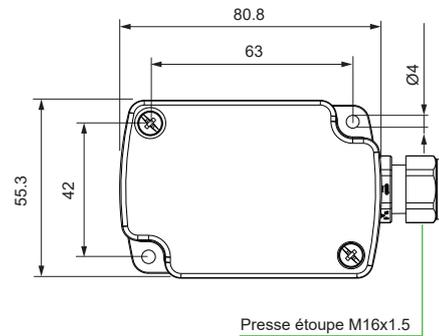
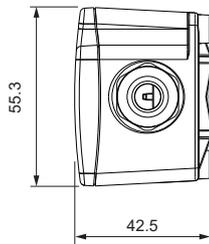
Relevé de contrôle

DIN EN 10204-2.2

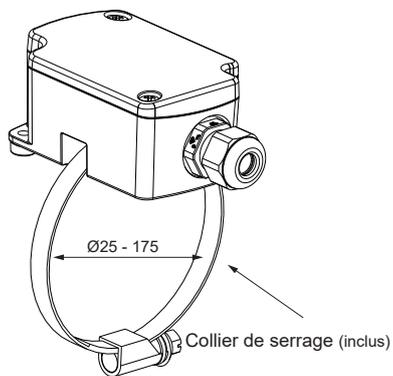
Dimensions

Valeurs en mm

Boîtier



Montage



Caractéristique techniques

Paramètres

Température (T)

| | | | |
|-----------------|----------------------------|-----------------------------------|--|
| Gamme de mesure | -40 °C...+110 °C | | |
| Type de capteur | Résistance nominale | Coefficient de température | Norme |
| | Pt100 DIN B | $R_0 : 100 \Omega$ | TC : $3.850 \times 10^{-3}/^{\circ}\text{C}$ DIN EN 60751 |
| | Pt1000 DIN B | $R_0 : 1000 \Omega$ | TC : $3.850 \times 10^{-3}/^{\circ}\text{C}$ DIN EN 60751 |
| | Ni1000 TK5000 DIN B | $R_0 : 1000 \Omega$ | TC : 5000 ppm/K DIN 43760 |
| | Ni1000 TK6180 DIN B | $R_0 : 1000 \Omega$ | TC : 6180 ppm/K DIN 43760 |

Sortie

Capteur T

| | |
|-------------------------|---|
| Raccordement du capteur | 2 fils |
| Courant de mesure, typ. | <1 mA (Selon caractéristiques techniques du capteur T spécifique) |

Généralités

| | |
|----------------------------------|--|
| Isolation | >100 M Ω à 20 °C |
| Temps de réponse t_{63} | <1 min |
| Raccordement électrique | Bornier à vis, max. 2.5 mm ² |
| Presse étoupe | M16x1.5/UL94 V-2 |
| Gamme de mesure d'humidité | 5...95 % HR, sans condensation |
| Gamme de mesure de température | -40 °C...+110 °C |
| Conditions de stockage | -30...+70 °C 5...95 % HR, sans condensation |
| Collier de serrage | Inox (corr. 1.4301 / 304) |
| Boîtier | Polycarbonate (PC), conforme UL94 V-0 |
| Materiau Classe de protection | IP65/NEMA 4X |

Tableau des références

| | Caractéristique | Description | Code |
|----------------------|---|----------------------|---------------|
| Conf matériel | | | EE441- |
| | Modèle | Passif | M7 |
| | Capteur T passif ¹⁾ (Caractéristiques sur : www.epluse.com/ee441) | Pt100 DIN B | TP2 |
| | | Pt1000 DIN B | TP4 |
| | | Ni1000, TK6180 DIN B | TP9 |
| Ni1000, TK5000 DIN B | | TP19 | |

1) D'autres capteurs passifs sont disponibles sur demande et pour des quantités de 500 pièces minimum.

Exemple de référence

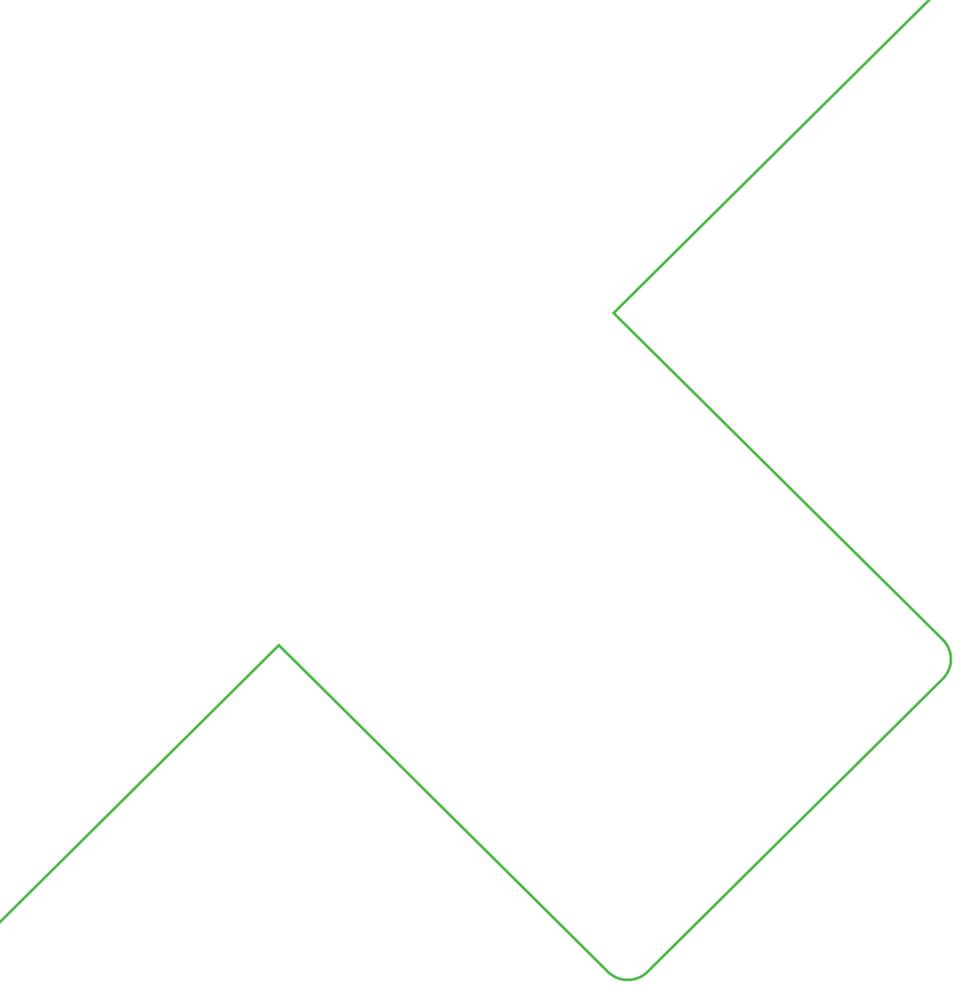
EE441-M7TP19

| Caractéristique | Code | Description |
|------------------|-------------|----------------------|
| Modèle | M7 | Passif |
| Capteur T passif | TP19 | Ni1000, TK5000 DIN B |

Accessoires

Plus d'informations sur la Fiche Technique [Accessoires](#).

| Description | Code |
|---|-----------------|
| Adaptateur pour conduite, M16x1.5 vers 1/2" | HA011110 |



Siège social &
Site de production

E+E Elektronik Ges.m.b.H.
Langwiesen 7
4209 Engerwitzdorf | Austria
T +43 7235 605-0
F +43 7235 605-8
info@epluse.com
www.epluse.com

Filiales

E+E Sensor Technology (Shanghai) Co., Ltd.
T +86 21 6117 6129
info@epluse.cn

E+E Elektronik France SARL
T +33 4 74 72 35 82
info.fr@epluse.com

E+E Elektronik Deutschland GmbH
T +49 6171 69411-0
info.de@epluse.com

E+E Elektronik India Private Limited
T +91 990 440 5400
info.in@epluse.com

E+E Elektronik Italia S.R.L.
T +39 02 2707 86 36
info.it@epluse.com

E+E Korea Co., Ltd.
T +82 31 732 6050
info.kr@epluse.com

E+E Elektronik Corporation
T +1 847 490 0520
info.us@epluse.com

Version v1.7 | 10-2023
Sous réserve d'erreurs et de modifications



—
your partner
in sensor
technology.

www.epluse.com