

## Afficheurs de température

**Afficheurs de température LED**

**Pur sondes à thermocouple J, K et N (DC)**

**Codix 532**



**Afficheur de température économique, à encastrer. Afficheur LED lumineux à 5 digits pour des températures en °C ou en °F.**

**Pour des mesures de température très précises à l'aide de thermocouples J, K ou N, avec mémorisation permanente des courbes caractéristiques et possibilité de sélection de la compensation de la soudure froide.**

**Détection des valeurs minimum et maximum pour la surveillance de la température sur des périodes prolongées.**



Tension d'alimentation



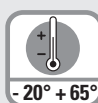
Thermocouples J, K, N



Menu d'aide à la programmation



Isolation galvanique



Plage de températures



Niveau de protection élevé



Mémorisation des valeurs min./max.



Cadre frontal DIN



Affichage à LED

### Caractéristiques produit

- Plages d'entrée : thermocouples J, K, N avec compensation interne ou externe de la soudure froide.
- Afficheur de température compact et économique.
- Programmation et utilisation aisées.
- Design industriel moderne.
- 5 mesures/seconde.

### Avantages

- Affichage de la température en °C ou en °F.
- Acquisition des valeurs MIN/MAX et sauvegarde des données en cas de coupure de courant.
- Isolation galvanique avec protection contre l'inversion de la polarité.
- Raccordement par bornes à vis : pas 5 mm.
- Entrée de figeage de l'affichage.

### Ref. de commande

**Afficheurs de température pur sondes à thermocouple J, K et N**

**6.532.012.300 <sup>1)</sup>**

#### Etendue de la livraison

- afficheur digital
- étrier de montage
- joint
- cadre frontal pour fixation par vis (T008181) 56 x 40 mm [2.20 x 1.57"], découpe d'encastrement 50 x 25 mm [1.97 x 0.98"]
- cadre frontal pour fixation par étrier (T008180) 53 x 28 mm [2.09 x 1.10"], découpe d'encastrement 50 x 25 mm [1.97 x 0.98"]
- 1 feuille de symboles autocollants
- instructions d'utilisation, multilingues

1) Types tenus en stock.

# Afficheurs de température

## Afficheurs de température LED    Pur sondes à thermocouple J, K et N (DC)    Codix 532

| Accessoires  | Dimensions en mm [inch]  | Ref. de commande           |
|--|--|----------------------------|
| <b>Cadre adaptateur frontal, 72 x 36 [2.83 x 1.42]</b>   | réducteur pour découpe 68 x 33 [2.68 x 1.30] à 45 x 22.2 [1.77 x 0.87], pour compteurs 48 x 24 [1.89 x 0.94], en kit anodisé noir et argent  | <b>162704 Set</b>          |
| <b>Cadre adaptateur frontal, 48 x 48 [1.89 x 1.89]</b>   | réducteur pour découpe 45 x 45 [1.77 x 1.77] à 45 x 22.2 [1.77 x 0.87], montage par étrier, pour compteurs 48 x 24 [1.89 x 0.94]   | noir<br><b>T008883</b>     |
| <b>Cadre adaptateur frontal, 60 x 50 [2.36 x 1.97]</b>   | réducteur pour découpe 54 x 29 [2.13 x 1.14] à 45 x 22.2 [1.77 x 0.87], montage par vis, avec joint, pour compteurs 48 x 24 [1.89 x 0.94]  | noir<br><b>N003001</b>     |
| <b>Couvercle transparent verrouillable, IP65</b>   | pour découpe 54 x 29 [2.13 x 1.14], pour montage par vis sur cadre frontal F1B ou cadre adaptateur frontal N003001, pour compteurs avec découpe 50 x 25 [1.97 x 0.98] ou 45 x 22.2 [1.77 x 0.87] | <b>N003002</b>             |
| <b>Protection d'étanchéité type K1, IP65</b>   | pour cadre frontal 60 x 50 [2.36 x 1.97], pour montage par vis de compteurs électroméc. et avec cadre adaptateur frontal N003001 pour compteurs 48 x 24 [1.89 x 0.94]                            | <b>G008301</b>             |
| <b>Châssis de montage</b><br>avec découpe d'encastrement 50 x 25 [2.36 x 1.97] pour 45 x 22.2 [1.77 x 0.87] avec adaptateur séparé | pour montage sur profilé chapeau DIN 35 [1.38], pour compteurs 53 x 28 [2.09 x 1.10] et pour compteurs 48 x 24 [1.89 x 0.94] avec adaptateur séparé (T008180)                                    | chromaté<br><b>G300004</b> |

Vous trouverez les joints correspondants, ainsi que d'autres accessoires, dans le chapitre Accessoires ou dans la partie Accessoires de notre site Internet : [www.kuebler.com/accessoires](http://www.kuebler.com/accessoires).

### Caractéristiques techniques

| Caractéristiques techniques générales  |   |
|--|---|
| <b>Affichage</b>                       | 5 digits, affichage rouge à LED<br>7 segments; hauteur 8 mm [0.32"] |
| <b>Rafraîchissement de l'affichage</b> | 1 ... 2 fois par seconde  |
| <b>Sauvegarde des données</b>          | EEPROM  |
| <b>Température de fonctionnement</b>   | -20°C ... +65°C [-4°F ... +149°F]<br>(sans condensation)            |

| Caractéristiques électriques  |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Tension d'alimentation</b> | 10 ... 30 VDC, isolation galvanique,<br>avec protection contre les inversions<br>de polarité |
| <b>Consommation</b>           | max. 40 mA   |
| <b>Normes CEM</b>             | EN 55011 classe B,<br>EN 61000-6-2, EN 61000-6-3,<br>EN 61326-1                              |
| <b>Homologation UL</b>        | dossier E128604  |

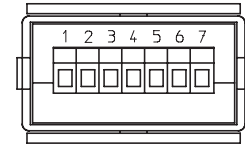
| Caractéristiques mécaniques |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Boîtier</b>              | boîtier à encastrer 48 x 24 mm<br>[1.89 x 0.94"] selon DIN 43700;<br>gris foncé Ral 7021 |
| <b>Indice de protection</b> | IP65 (face avant side)   |
| <b>Poids</b>                | env. 50 g [1.76 oz]  |
| <b>Connections</b>          | borne à visser,<br>pas 5.08 mm [2"], 7 broches   |

| Entrées de signal de mesure                         |   |  |
|---|---|--|
| <b>Vitesse de mesure</b>                            | 5 mesures/seconde   |  |
| <b>Entrée</b>                                       | sonde à thermocouple<br>J (Fe-CuNi)<br>K (Ni-CrNi)<br>N (NiCrSi-NiSi)<br>avec surveillance de bris de sonde |  |
| <b>Plages de température</b><br>(selon DIN IEC 584) | J (Fe-CuNi)   | -210.0°C ... +1200.0°C<br>[-346.0°F ... +2192.0°F] |
|   | K (Ni-CrNi)   | -200.0°C ... +1372.0°C<br>[-328.0°F ... +2501.6°F] |
|   | N (NiCrSi-NiSi)   | -200.0°C ... +1300.0°C<br>[-328.0°F ... +2370.0°F] |
| <b>Résolution</b>                                   | 0.1°C (0.1°F) ou 1°C (1°F)  |  |
| <b>Défaut de linéarité</b>                          | < 0.4 % sur toute la plage de mesure<br>pour une température ambiante de<br>20°C [68°F]                     |  |
| <b>Dérive de température</b>                        | 0.1 K/K <sub>ambiante</sub>   |  |
| <b>Erreur du point de compensation</b>              | ±1°C typ. / ±3°C max.   |  |
| <b>Entrées de commande</b>                          | HIGH  | 4 ... 30 V DC                                      |
|   | LOW   | 0 ... 2 V DC                                       |

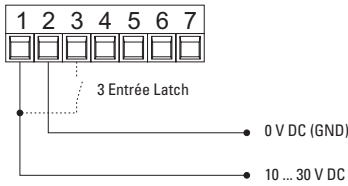
**Afficheurs de température LED**    **Pur sondes à thermocouple J, K et N (DC)**    **Codix 532**

**Raccordement**

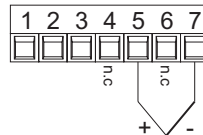
|                |            |              |      |                |      |                |
|----------------|------------|--------------|------|----------------|------|----------------|
| 1              | 2          | 3            | 4    | 5              | 6    | 7              |
| 10 ... 30 V DC | 0 V DC GND | Entrée Latch | n.c. | Thermocouple + | n.c. | Thermocouple - |



Raccordement de l'alimentation et entrée Latch

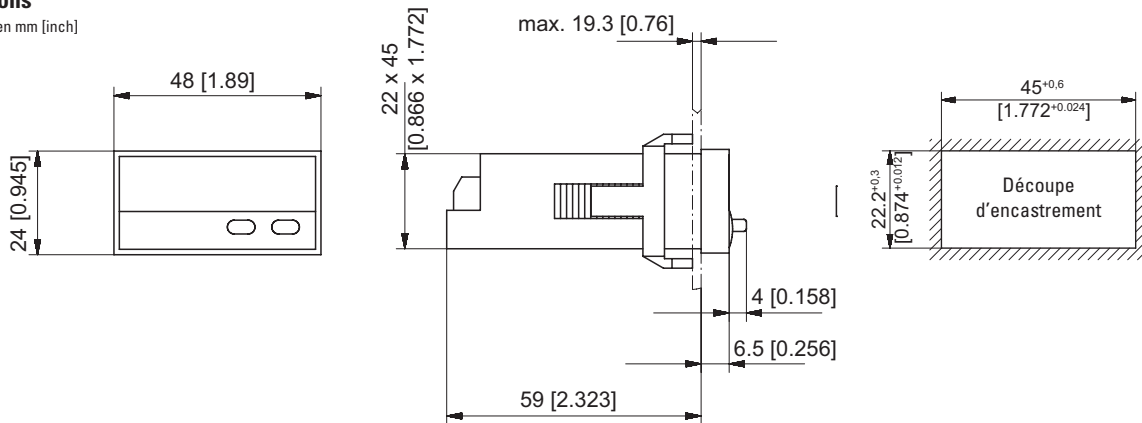


Raccordement sonde à thermocouple

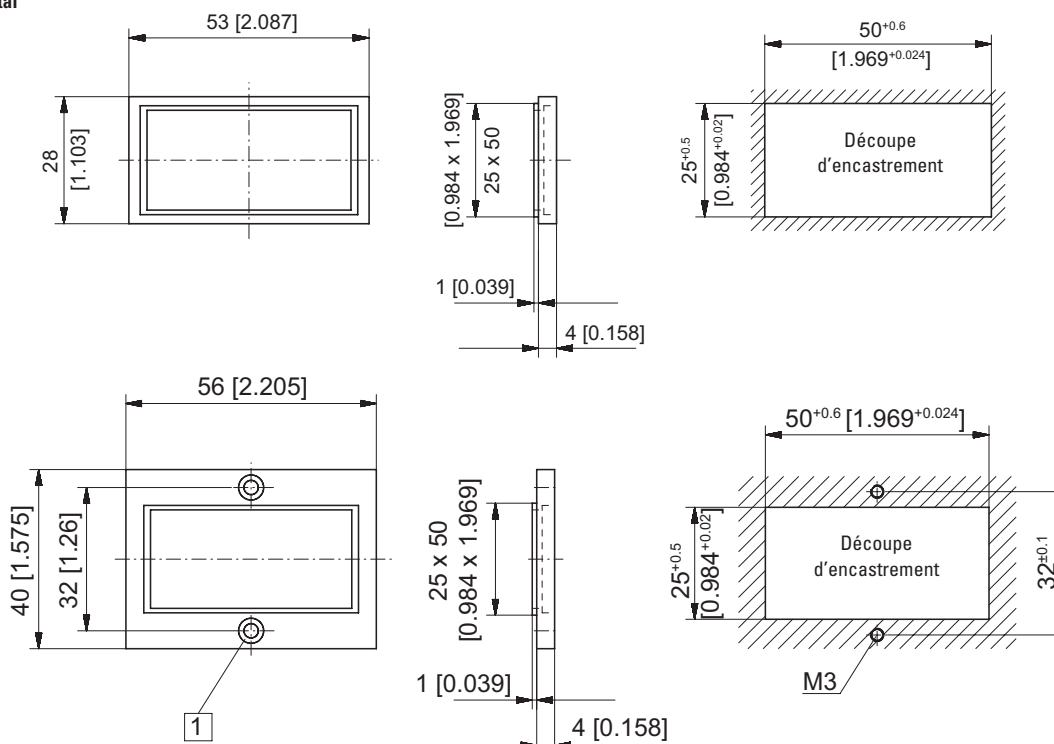


**Dimensions**

Dimensions en mm [inch]



**Cadre frontal**



1 Fraisure Af3, DIN 74