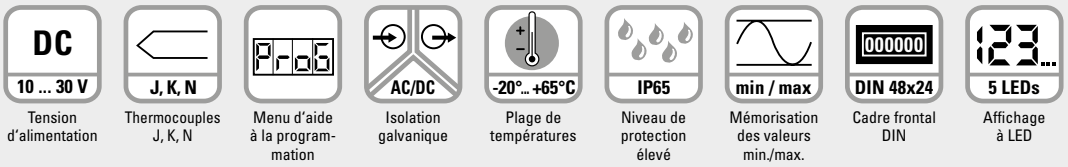
Afficheurs de température LED | Pur sondes à thermocouple J, K et N (DC) | Codix 532

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**

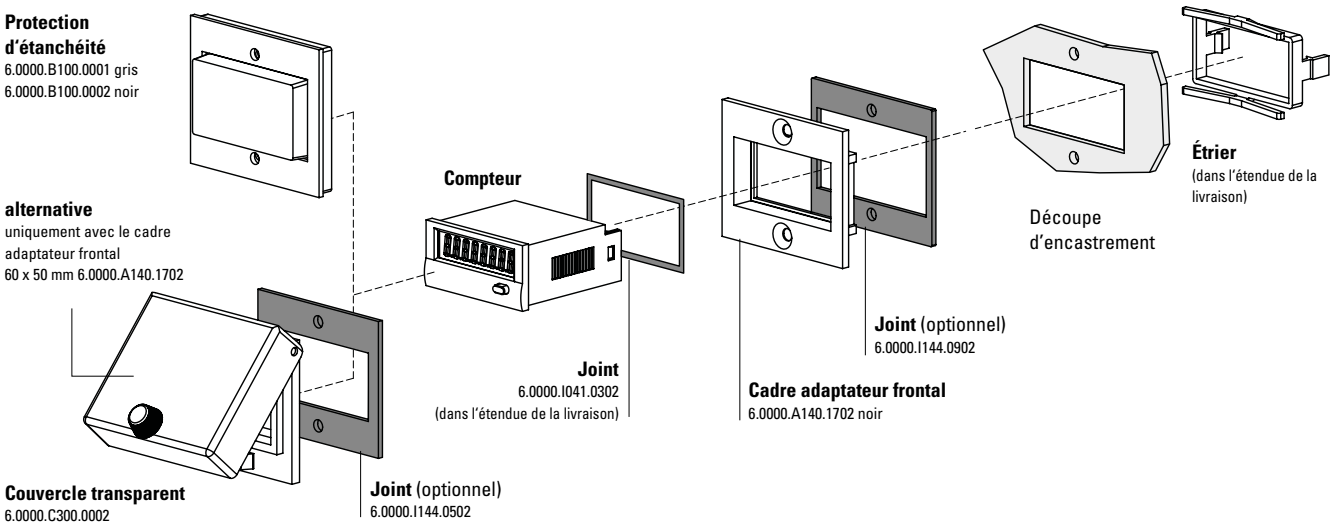
Etendue de la livraison

- générateur de consigne
- etrier de montage
- joint
- cadre frontal pour fixation par vis (6.0000.A110.0503) 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 (6.0000.A080.0503) 53 x 28 mm [2.09 x 1.10"] découpe d'encastrement 50 x 25 mm [1.97 x 0.98"]
- instructions d'utilisation, multilingues
- 1 feuille de symboles autocollants

© Fritz Kübler GmbH, sous réserve de modifications et d'erreurs. 04/2026

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

Accessoires / Exemple de montage



		Type / Dimensions	Description		Ref. de commande	Joint correspondant
Cadre adaptateur frontal		**53 x 28 mm [2.09 x 1.10"]**	reducteur pour découpe 50 x 25 mm [1.97 x 0.98"] à 45 x 22.2 mm [1.77 x 0.94"]	noir anthracite	**6.0000.A080.0502** 6.0000.A080.0503	**6.0000.I082.0502**
		56 x 40 mm [2.20 x 1.57"]	reducteur pour découpe 50 x 25 mm [1.97 x 0.98"] à 45 x 22.2 mm [1.77 x 0.94"] montage à vis	noir anthracite	**6.0000.A110.0502** 6.0000.A110.0503	**6.0000.I113.0502**
		72 x 36 mm [2.83 x 1.42"]	reducteur pour découpe 68 x 33 mm [2.68 x 1.30"] à 45 x 22.2 mm [1.77 x 0.94"]	noir et anodisé argent en kit	**6.0000.A210.1802**	–
		60 x 50 mm [2.36 x 1.97"]	reducteur pour découpe 54 x 29 mm [2.13 x 1.14"] à 45 x 22.2 mm [1.77 x 0.94"] montage à vis	noir	**6.0000.A140.1702**	**6.0000.I144.0902**
		48 x 48 mm [1.89 x 1.89"]	reducteur pour découpe 45 x 45 mm [1.77 x 1.77"] à 45 x 22.2 mm [1.77 x 0.94"]	noir	**6.0000.A040.0402**	–
Protection d'étanchéité IP65		**K1**	uniquement avec le cadre adaptateur frontal 60 x 50 mm 6.0000.A140.1702	transparent / gris transparent / noir	**6.0000.B100.0001** **6.0000.B100.0002**	–
Couvercle transparent IP65		**1 Dv** (sur cadre monté)	couvercle verrouillable, reducteur pour découpe 54 x 29 mm [2.13 x 1.14"], uniquement avec le cadre adaptateur frontal 60 x 50 mm 6.0000.A140.1702	transparent / noir	**6.0000.C300.0002**	**6.0000.I144.0502**
Joint de compteur			48 x 24 mm (pour le montage dans le cadre adapteur frontal) 49 x 25 mm		6.0000.I041.0302 6.0000.I063.0302	
Châssis de montage		**découpe 50 x 25 mm [1.97 x 0.98"]**	via adaptateur 6.0000.A080.0503 pour montage sur profilé chapeau DIN 35 [1.38]	chromaté	**6.0000.F300.0006**	–
Boîtier factice		**48 x 24 mm [1.89 x 0.94"]**	reducteur pour découpe 45 x 22.2 mm [1.77 x 0.94"] et découpe 50 x 25 mm [1.97 x 0.98"]	anthracite	**6.0000.H100.0003**	–

dans l'étendue de la livraison

© Fritz Kübler GmbH, sous réserve de modifications et d'erreurs. 04/2026

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

Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques générales

Affichage	5 digits, affichage rouge à LED 7 segments; hauteur 8 mm [0.32“]
Rafraîchissement de l’affichage	1 ... 2 fois par seconde
Sauvegarde des données	EEPROM
Température de fonctionnement	-20 °C ... +65 °C [-4 °F ... +149 °F] (sans condensation)

Caractéristiques électriques

Tension d’alimentation	10 ... 30 V DC, isolation galvanique, avec protection contre les inversions de polarité
Consommation	max. 40 mA

Caractéristiques mécaniques

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

Entrées de signal de mesure

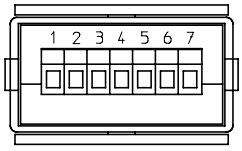
Vitesse de meaure		5 mesures/seconde
Entrée		sonde à thermocouple J (Fe-CuNi) K (Ni-CrNi) N (NiCrSi-NiSi) avec surveillance de bris de sonde
Plages de température (selon DIN IEC 584)	J (Fe-CuNi)	-210.0 °C ... +1200.0 °C [-346.0 °F ... +2192.0 °F]
	K (Ni-CrNi)	-200.0 °C ... +1372.0 °C [-328.0 °F ... +2501.6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

Homologations

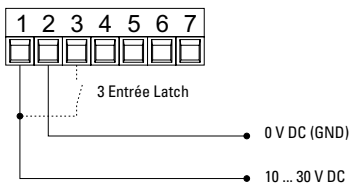
Conformité UL selon		Fichier n° E128604
Conformité CE selon		
	Directive CEM	2014/30/EU
	Directive RoHS	2011/65/EU

Raccordement

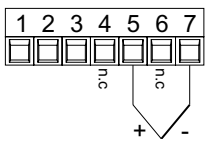
1	2	3	4	5	6	7
10 ... 30 V DC	0 V DC GND	Entrée Latch	n.c.	Thermocouple +	n.c.	Thermocouple –



Raccordement de l’alimentation et entrée Latch



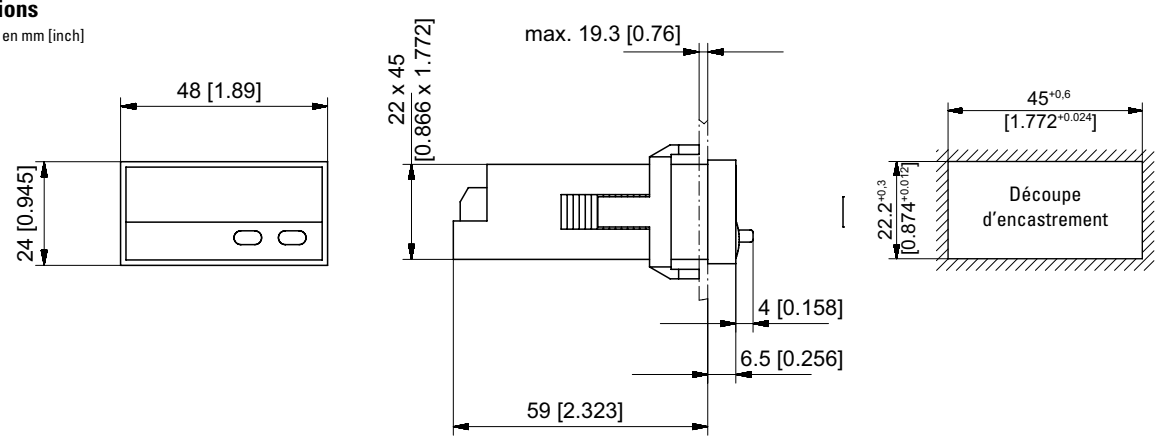
Raccordement sonde à thermocouple



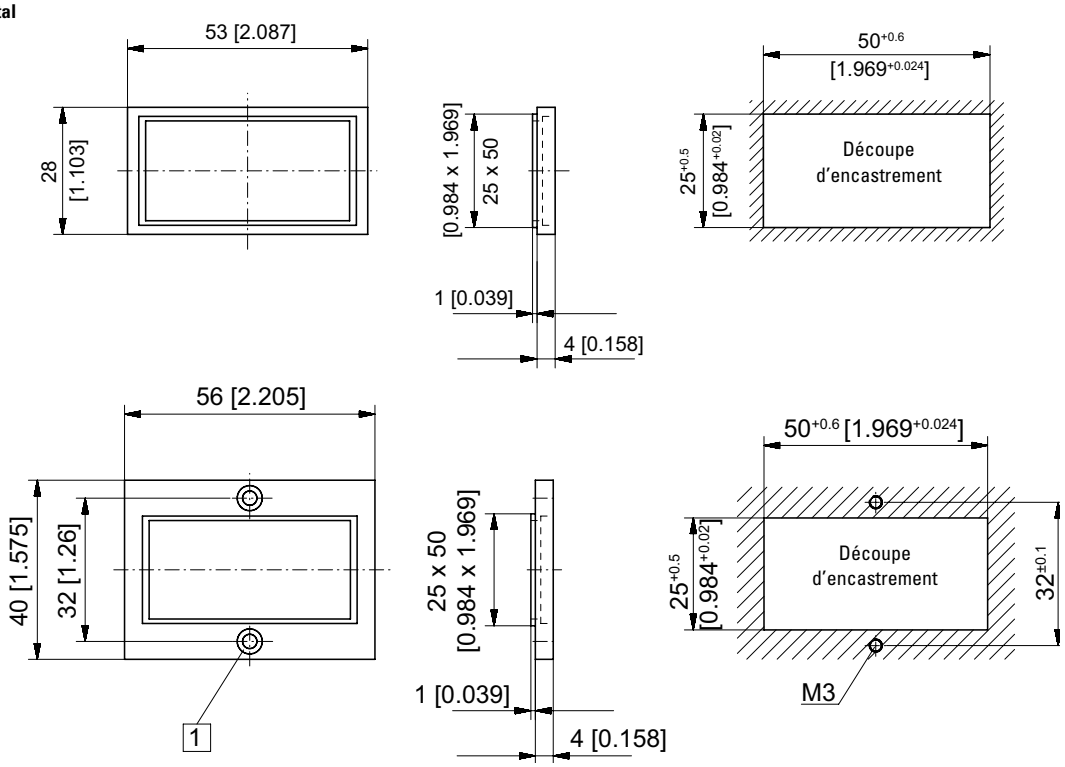
© Fritz Kübler GmbH, sous réserve de modifications et d'erreurs. 04/2026

Dimensions

Dimensions en mm [inch]



Cadre frontal



1 Fraisure Af3, DIN 74

© Fritz Kübler GmbH, sous réserve de modifications et d'erreurs. 04/2026