

# Capteurs de température

Type compact, à vis conique, à embase, à gaine pour pièces mobiles

Veiller à consulter les « Précautions d'utilisation » fournies dans la présentation des capteurs de température à la P.1653.

**Compact**

Type	Type de capteur de température
TCKC	Thermocouple K
TCPC	Résistance de mesure de température (Pt100)

**TCKC (Thermocouple K)**

**TCPC, TCPCF (Résistance de mesure de température Pt100)**

**Le tube de protection ne peut pas être plié.**

**Caractéristiques :** Le fil de sortie est directement extrait du tube de protection. L'absence de manchon raccourcit la distance entre le dispositif de chauffage et l'objet chauffé et permet de gagner de l'espace dans l'installation.

Type de thermocouple	Thermocouple K
Précision	JIS niveau 2
Point de contact de mesure de la température	Type à neutre isolé
Plage de mesure de température	0 ~ 250°C
Matériau Tubes de protection	EN 1.4301 équiv.
Fil de sortie (Plage de température de fonctionnement)	Revêtement en laine de verre (0 ~ 150°C)

Type de dispositif	Pt100Ω
Précision	JIS niveau B
Type de câble	Type à trois fils
Plage de mesure de température	-50 ~ 250°C
Matériau Tubes de protection	EN 1.4301 équiv.
Tube rétractable en silicone, chaleur	150°C
Fil de sortie (Plage de température de fonctionnement)	Revêtement Téflon (-50~150°C)

Sélection de bornes:  
 N (borne non sertie)  
 M (avec borne sertie ronde)  
 Y (avec fourche sertie)

RoHS 10

**Type à fil de sortie fixe**

Référence pièce	Type	D	L Fixe	F Fixe (unité : m)	Type de borne	Prix unitaire	
						TCKC	TCPC
(thermocouple K) <b>TCKC</b> (Résistance de mesure de température) <b>TCPC</b>		3.2	100	2	Y (Fourche sertie M4)		

**Type à fil de sortie réglable**

Référence pièce	Type	D	L Fixe	F Incrément de 0.1m	Borne	Prix du corps du capteur					Supplément par borne (Prix du corps +)					
						F0.3~1.0	F1.1~2.0	F2.1~3.0	F3.1~4.0	F4.1~5.0	N	M	Y			
(Résistance de mesure de température) <b>TCPCF</b>		3.2	100	0.3~5.0	N M Y											

**Vis conique**

Type	Type de capteur de température
TCKT	Thermocouple K
TCPT	Résistance de mesure de température (Pt100)

**TCKT, TCKTF (Thermocouple K)**

**TCPT, TCPTF (Résistance de mesure de température Pt100)**

**Le tube de protection ne peut pas être plié.**

**Caractéristiques :** Sur le type compact, la vis conique est soudée. Idéal pour la mesure de température lorsque l'échantillon est liquide et est requis.

Type de thermocouple	Thermocouple K
Précision	JIS niveau 2
Point de contact de mesure de la température	Type à neutre isolé
Plage de mesure de température	0 ~ 250°C
Matériau Tubes de protection	EN 1.4301 équiv.
Vis conique	EN 1.4301 équiv.
Température de résistance à la chaleur du tube en silicone	150°C
Fil de sortie (Plage de température de fonctionnement)	Revêtement en laine de verre (0~150°C)

Type de dispositif	Pt100Ω
Précision	JIS niveau B
Type de câble	Type à trois fils
Plage de mesure de température	-50 ~ 250°C
Matériau Tubes de protection	EN 1.4301 équiv.
Vis conique	EN 1.4301 équiv.
Température de résistance à la chaleur du tube en silicone	150°C
Fil de sortie (Plage de température de fonctionnement)	Revêtement en téflon (-50~150°C)

Sélection de bornes:  
 N (borne non sertie)  
 M (avec borne sertie ronde)  
 Y (avec fourche sertie)

RoHS 10

**Type à fil de sortie fixe**

Référence pièce	Type	D	L Fixe	F Fixe (unité : m)	Type de borne	Prix unitaire	
						TCKT	TCPT
(thermocouple K) <b>TCKT</b> (Résistance de mesure de température) <b>TCPT</b>		3.2	65	2	Y (Fourche sertie M4)		

**Type à fil de sortie réglable**

Référence pièce	Type	D	L Fixe	F Incrément de 0.1m	Borne	Prix du corps du capteur					Supplément par borne (Prix du corps +)				
						F0.3~1.0	F1.1~2.0	F2.1~3.0	F3.1~4.0	F4.1~5.0	N	M	Y		
(thermocouple K) <b>TCKTF</b> (Résistance de mesure de température) <b>TCPTF</b>		3.2	65	0.3~5.0	N M Y										

Veiller à consulter les "Précautions d'utilisation" fournies dans la présentation des capteurs de température à la P.1653.

**Embase**

Type	Type de capteur de température
TCKF	Thermocouple K
TCPF	Résistance de mesure de température (Pt100)

**TCKF, TCKFF (Thermocouple K)**

**TCPF (Résistance de mesure de température Pt100)**

**Le tube de protection ne peut pas être plié.**

**Caractéristiques :** C'est un type compact à embase ayant l'embase soudée et facile à fixer sur un appareil.

Type de thermocouple	Thermocouple K
Précision	JIS niveau 2
Point de contact de mesure de la température	Type à neutre isolé
Plage de mesure de température	0 ~ 250°C
Matériau Tubes de protection	EN 1.4301 équiv.
Embase	EN 1.4301 équiv.
Température de résistance à la chaleur du tube en silicone	150°C
Fil de sortie (Plage de température de fonctionnement)	Revêtement en laine de verre (0~150°C)

Type de dispositif	Pt100Ω
Précision	JIS niveau B
Type de câble	Type à trois fils
Plage de mesure de température	-50 ~ 250°C
Matériau Tubes de protection	EN 1.4301 équiv.
Embase	EN 1.4301 équiv.
Température de résistance à la chaleur du tube en silicone	150°C
Fil de sortie (Plage de température de fonctionnement)	Revêtement en téflon (-50~150°C)

Sélection de bornes:  
 N (borne non sertie)  
 M (avec borne sertie ronde)  
 Y (avec fourche sertie)

RoHS 10

**Type à fil de sortie fixe**

Référence pièce	Type	D	L Fixe	F Fixe (unité : m)	Type de borne	Prix unitaire	
						TCKF	TCPF
(thermocouple K) <b>TCKF</b> (Résistance de mesure de température) <b>TCPF</b>		3.2	65	2	Y (Fourche sertie M4)		

**Type à fil de sortie réglable**

Référence pièce	Type	D	L Fixe	F Incrément de 0.1m	Borne	Prix du corps du capteur					Supplément par borne (Prix du corps +)				
						F0.3~1.0	F1.1~2.0	F2.1~3.0	F3.1~4.0	F4.1~5.0	N	M	Y		
(thermocouple K) <b>TCKFF</b>		3.2	65	0.3~5.0	N M Y										

**Type à gaine pour pièces mobiles**

**MFSK (Thermocouple K)**

**Caractéristiques :** Ce fil de sortie à revêtement silicone haute flexibilité peut être utilisé dans les applications à torsion. (Éviter une torsion excessive.)

**MFSK**

Type de thermocouple	Thermocouple K
Précision	JIS niveau 2
Point de contact de mesure de la température	Type à neutre isolé
Plage de mesure de température	0 ~ 650°C
Ø	Ø3.2
Matériau Gaine	EN 1.4301 équiv.
Manchon	EN 1.4301 équiv.
Température de résistance à la chaleur du manchon	80°C
Fil de sortie (Plage de température de fonctionnement)	Revêtement en silicone (0~150°C)
Rayon de pliage minimum R du fil de sortie	20

Référence pièce	Type	D	L	Prix unitaire		
				L50	L100	L150
<b>MFSK</b>		1.6	50			
		3.2	100			
			150			

Ordering Example

Référence pièce - L - F - Borne

TCKC3.2 - 100  
 TCKTF3.2 - 65 - F2.5 - M  
 TCPCF3.2 - 65  
 MFSK3.2 - 100