

Capteurs de température

Montage à vis, montage à vis pour pièces mobiles, bande

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

■ Montage à vis

MSNDM (thermocouple K)

■ Caractéristiques : Facile à fixer par simple taraudage de l'objet à chauffer.

Type de thermocouple	Thermocouple K
Précision	JIS niveau 2
Point de contact de mesure de la température	Type mis à la terre
Plage de mesure de température	0 ~ 300°C
Matériau	Embout (N°6, 8) : EN 1.4301 équiv. (Autres que ci-dessus) EN CW514N équiv.
Partie filetage	EN 1.4301 équiv.
Fil de plomb (plage de temp. de fonctionnement)	Revêtement en laine de verre + enroulement de blindage externe (0-180°C)

⚠ Pour les numéros 6-1 et 8-1, un fil émaillé est enroulé à l'extrémité du manchon.

Référence pièce		Taille de filetage	F	A	B	d	T	H	Prix unitaire
Type	N°	M	(m)						
MSNDM	6-1	M6x1.0	1	2.8	4	3.8	4	10	
	6	M6x1.0	2	4.5	4	3.5	4	10	
	6-5	M6x1.0	5	2.8	4	3.8	4	10	
	8-1	M8x1.25	1	2.8	4	3.8	5.3	13	
	8	M8x1.25	2	4.5	4	3.5	5.3	13	

■ Type à montage par vis pour pièces mobiles

MFNC (Thermocouple K)

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

Type de thermocouple	Thermocouple K
Précision	JIS niveau 2
Point de contact de mesure de la température	Type mis à la terre
Plage de mesure de température	0 ~ 300°C
Matériau	Partie filetage EN 1.4301 équiv. Ressort EN 1.4301 équiv.
Fil de plomb (plage de temp. de fonctionnement)	Revêtement en silicone (0-150°C)
Rayon de pliage minimum R du fil de sortie	20

Référence pièce		Taille de filetage M	Prix unitaire
Type	N°		
MFNC	6	M6x1.0	

EX Exemple

■ Type bande

MSNBD (thermocouple K)

■ Caractéristiques : Efficace pour la mesure des objets chauffés cylindriques.

Type de thermocouple	Thermocouple K
Précision	JIS niveau 2
Point de contact de mesure de la température	Type mis à la terre
Plage de mesure de température	0 ~ 300°C
Matériau	Tubes de protection EN 1.4301 équiv. Bande de montage EN 1.4301 équiv. Boulon de serrage EN 1.4301 équiv.
Écrou	EN 1.4301 équiv.
Fil de plomb (plage de temp. de fonctionnement)	Revêtement en laine de verre + enroulement de blindage externe (0-250°C)

Référence pièce		Prix unitaire
Type	D	
MSNBD	30	
	35	
	40	

EX Exemple

■ Permet de chauffer un objet cylindrique.

Ordering Example

Référence pièce

MSNDM6
MFNC6
MSNBD30

Capteurs de température

À contact par ressort, mesure de la température de surface, aimant de mesure de température de surface

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

■ Type à contact par ressort

MSNBB (thermocouple K)

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 ~ 300°C
Matériau	Gaine EN 1.4301 équiv. Ressort EN 1.4301 équiv. Support Laiton + placage au nickel
Fil de plomb (plage de temp. de fonctionnement)	Revêtement en laine de verre + enroulement de blindage externe (0-250°C)

■ Caractéristiques : La force du ressort assure un contact fiable de l'extrémité du tube de protection avec les objets chauffés.

Référence pièce		Prix unitaire
Type	N°	
MSNBB	4.8	

■ Utilisation

Tarauder l'objet chauffé à Rc(PT)1/8 et fixer le ①. Insérer le crochet et accrocher ② l'attache sur la protubérance de ①. La température peut être mesurée de façon fiable par contact de la pointe du capteur sur le point de mesure de l'objet chauffé.

La force de traction du ressort peut être réglée en desserrant les vis et en les déplaçant.

■ Type à mesure de température de surface

MFEK (Thermocouple K)

MSFP (Résistance de mesure de température Pt1000)

Type de thermocouple	Thermocouple K	
Type de dispositif	-	Pt1000
Précision	JIS niveau 2	JIS niveau B
Point de contact de mesure de la température	Type à neutre isolé	-
Type de câble	-	Type à trois fils
Plage de mesure de température	0 ~ 150°C	-50 ~ 150°C
Matériau	Tête métallique Laiton + placage au nickel	Film de caoutchouc de silicone (-50-150°C)
Température de résistance à la chaleur du tube en silicone	150°C	
Fil de plomb (plage de temp. de fonctionnement)	Film de caoutchouc de silicone (-50-150°C)	

Référence pièce	Prix unitaire	
	MFEK	MFEP
MFEK		
MFEP		

■ Type à aimant de mesure de la température de surface

MMGK (Thermocouple K)

Type de thermocouple	Thermocouple K	
Précision	JIS niveau 2	
Point de contact de mesure de la température	Type mis à la terre	
Plage de mesure de température	0 ~ 150°C	
Matériau	Tube EN 1.4301 équiv.	
Fil de plomb (plage de temp. de fonctionnement)	Revêtement en téflon (0-150°C)	
Matériau	Aimant Aimant néodyme + placage au nickel	
Force de traction N(kgf)	Temp. ambiante 17.7(1.8)	120°C 15.7(1.6)
Densité de flux magnétique de la surface de l'aimant (G)	Temp. ambiante 3600	120°C 3200

⚠ La force de traction et la densité de flux à la surface s'appliquent à l'aimant seul (valeurs de référence).

Référence pièce	Prix unitaire
MMGK	

Ordering Example

Référence pièce

MSNBB4.8
MFEK
MMGK