

Sensori di temperatura

Attacco a vite, Attacco a vite per parti in movimento, A nastro

☞ Vedere "Precauzioni per l'uso" in Panoramica dei sensori di temperatura a P.1653.

Attacco a vite

MSNDM (Termocoppia K)

Caratteristiche: facilmente collegabili mediante taglio della mascheratura sull'oggetto riscaldato.

MSNDM	Termocoppia K
Tipo di termocoppia	JIS Classe 2
Precisione	Con collegamento a massa
Punto di contatto misurazione temperatura	0 ~ 300°C
Gamma di misurazione della temperatura	
M Materiale	Parte fil. EN 1.4301 Equiv.
M Materiale	Parte fil. EN 1.4301 Equiv.
Conduttore (Gamma di temperature di esercizio)	Rivestimento in lana di vetro + Avvolgimento schermatura esterna (0-180°C)

☞ Per N.6-1 e 8-1, il filo in smalto è avvolto attorno all'estremità del manicotto.

Cod. comp.		Misura fil.	F	A	B	d	T	H	Prezzo unitario
Tipo	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	

Attacco a vite per parti in movimento

MFNC (Termocoppia K)

Caratteristiche: conduttore rivestito di silicone estremamente flessibile, utilizzabile in applicazioni che prevedono la piegatura. (Evitare un'eccessiva piegatura.)

MFNC	Termocoppia K
Tipo di termocoppia	JIS Classe 2
Precisione	Con collegamento a massa
Punto di contatto misurazione temperatura	0 ~ 300°C
Gamma di misurazione della temperatura	
M Materiale	Parte fil. EN 1.4301 Equiv.
M Materiale	Molla EN 1.4301 Equiv.
Conduttore (Gamma di temperature di esercizio)	Rivestimento in silicone (0-150°C)
Piegatura minima R conduttore	20

Cod. comp.		Misura fil.	Prezzo unitario
Tipo	N.	M	
MFNC	6	M6x1.0	

EX Example

A nastro

MSNBD (Termocoppia K)

Caratteristiche: efficace nella misurazione di oggetti riscaldati cilindrici.

MSNBD	Termocoppia K
Tipo di termocoppia	JIS Classe 2
Precisione	Con collegamento a massa
Punto di contatto misurazione temperatura	0 ~ 300°C
Gamma di misurazione della temperatura	
M Materiale	Tubi di protezione EN 1.4301 Equiv.
M Materiale	Fascetta di fissaggio EN 1.4301 Equiv.
M Materiale	Bullone di serraggio EN 1.4301 Equiv.
M Materiale	Dado EN 1.4301 Equiv.
Conduttore (Gamma di temperature di esercizio)	Rivestimento in lana di vetro + Avvolgimento schermatura esterna (0-250°C)

Cod. comp.		Prezzo unitario
Tipo	D	
MSNBD	30	
	35	
	40	

EX Example

☞ Usato per scaldare oggetti cilindrici.

Ordering Example

Cod. comp.
MSNDM6
MFNC6
MSNBD30

Sensori di temperatura

Contatto a molla, Misurazione della temperatura della superficie, Magnete di misurazione della temperatura della superficie

☞ Vedere "Precauzioni per l'uso" in Panoramica dei sensori di temperatura a P.1653.

Contatto a molla

MSNBB (Termocoppia K)

Caratteristiche: la forza della molla consente alla parte punta del tubo di protezione di toccare in modo affidabile gli oggetti riscaldati.

MSNBB	Termocoppia K
Tipo di termocoppia	JIS Classe 2
Precisione	Tipo isolato neutro
Punto di contatto misurazione temperatura	0 ~ 300°C
Gamma di misurazione della temperatura	
M Materiale	Guaina EN 1.4301 Equiv.
M Materiale	Molla EN 1.4301 Equiv.
M Materiale	Staffa Ottone + Nichelatura
Conduttore (Gamma di temperature di esercizio)	Rivestimento in lana di vetro + Avvolgimento schermatura esterna (0-250°C)

Cod. comp.		Prezzo unitario
Tipo	N.	
MSNBB	4.8	

Uso
Praticare una mascheratura di 1/8 Rc(PT) nell'oggetto riscaldato e fissare ①.
Inserire il sensore e il gancio ② di arresto sulla sporgenza di ①.
La temperatura può essere misurata in maniera stabile facendo aderire la punta del sensore al punto di misurazione dell'oggetto riscaldato.

Il carico di rottura della molla può essere regolato con allentamento della vite e spostamento.

Misurazione della temperatura della superficie

MFEK (Termocoppia K)

MFEF (Resistore di misurazione temperatura Pt100Q)

MFEK, MFEF	MFEK	MFEF
Tipo di termocoppia	Termocoppia K	-
Tipo di dispositivo	-	Pt100Q
Precisione	JIS Classe 2	JIS Classe B
Punto di contatto misurazione temperatura	Tipo isolato neutro	-
Tipo conduttore	-	Con 3 conduttori
Gamma di misurazione della temperatura	0 ~ 150°C	-50 ~ 150°C
M Materiale	Testa metallica	Ottone + Nichelatura
Temp. di termoresistenza del tubo in silicone	-	150°C
Conduttore (Gamma di temperature di esercizio)	Pellicola in gomma siliconica (-50-150°C)	

Cod. comp.		Prezzo unitario
Tipo	N.	
MFEK		
MFEF		

Magnete di misurazione della temperatura della superficie

MMGK (Termocoppia K)

Caratteristiche: Usato per scaldare oggetti cilindrici.

MMGK	Termocoppia K	
Tipo di termocoppia	JIS Classe 2	
Precisione	Con collegamento a massa	
Punto di contatto misurazione temperatura	0 ~ 150°C	
Gamma di misurazione della temperatura		
M Materiale	Tubo EN 1.4301 Equiv.	
Conduttore (Gamma di temperature di esercizio)	Rivestimento in Teflon (0-150°C)	
M Materiale	Magnete	Magnete in neodimio + Nichelatura
Forza di trazione N/kgf	Temp. ambiente	17.7(1.8)
Densità di flusso magnetico superficie (Gauss G)	120°C	15.7(1.6)
	Temp. ambiente	3600
	120°C	3200

☞ I valori di forza di trazione e densità di flusso superficie si riferiscono ai soli magneti (valori di riferimento).

Cod. comp.		Prezzo unitario
Tipo	N.	
MMGK		

Ordering Example

Cod. comp.
MSNBB4.8
MFEK
MMGK