Sensori di temperatura

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

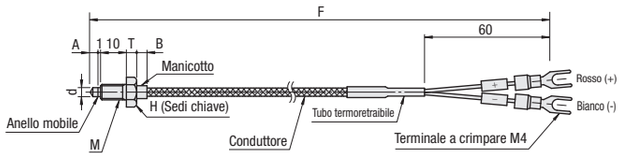
Vedere "Precauzioni per l'uso" in Panoramica dei sensori di temperatura a **P.1653**.

Attacco a vite

RoHS

MSNDM (Termocoppia K)

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



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

MSNDM

Tipo di termocoppia		Termocoppia K
Precisione		JIS Classe 2
Punto di contatto misurazione temperatura		Con collegamento a massa
Gamma di misurazione della temperatura		0 ~ 300°C
M Materiale	Parte punta	(N.6, 8):EN 1.4301 Equiv. (Altri tipi) EN CW614N Equiv.
	Parte fil.	EN 1.4301 Equiv.
Conduttore (Gamma di temperature di esercizio)		Rivestimento in lana di vetro + Avvolgimento schermatura esterna (0~180°C)

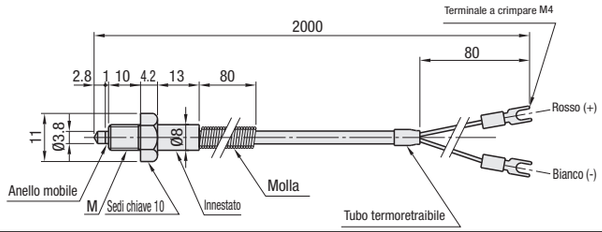
Cod. comp. Tipo	Cod. comp. N.	Misura fil. M	F (m)	A	B	d	T	H	Prezzo unitario
MSNDM	6-1	M6x1.0	1	2.8	4	3.8	4	10	
	6	M6x1.0	2	4.5	4	3.5	4	10	
	6-5	M6x1.0	5	2.8	4	3.8	4	10	
	8-1	M8x1.25	1	2.8	4	3.8	5.3	13	
	8	M8x1.25	2	4.5	4	3.5	5.3	13	

Attacco a vite per parti in movimento

RoHS

MFNC (Termocoppia K)

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

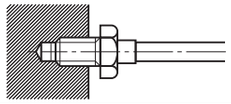


MFNC

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

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

Example

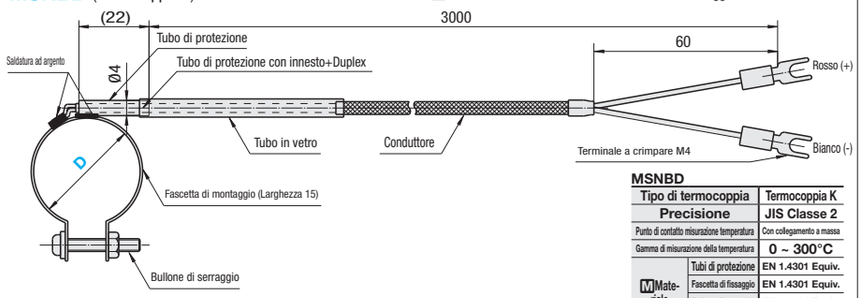


A nastro

RoHS

MSNBD (Termocoppia K)

Caratteristiche: efficace nella misurazione di oggetti riscaldati cilindrici.



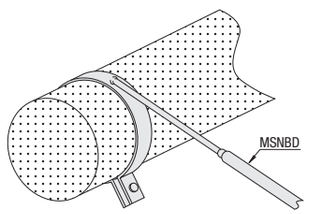
MSNBD

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

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

Example

Usato per scaldare oggetti cilindrici.



Ordering Example

Cod. comp.
MSNDM6
MFNC6
MSNBD30

Sensori di temperatura

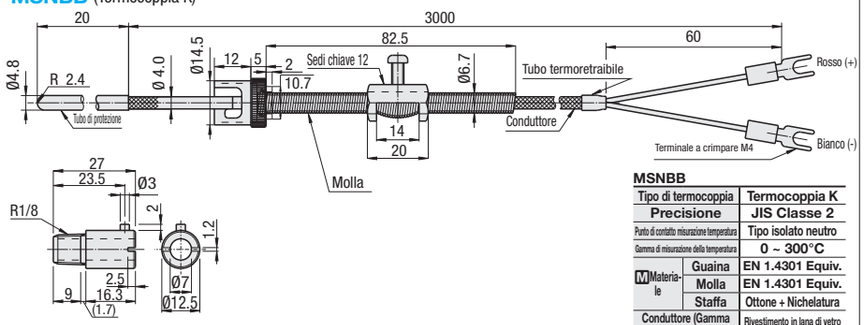
Contatto a molla, Misurazione della temperatura della superficie, Magnete di misurazione della temperatura della superficie

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

Contatto a molla

RoHS

MSNBB (Termocoppia K)



MSNBB

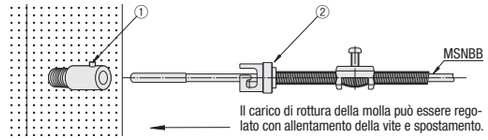
Tipo di termocoppia		Termocoppia K
Precisione		JIS Classe 2
Punto di contatto misurazione temperatura		Tipo isolato neutro
Gamma di misurazione della temperatura		0 ~ 300°C
M Materiale	Guaina	EN 1.4301 Equiv.
	Molla	EN 1.4301 Equiv.
	Staffa	Ottone + Nichelatura
Conduttore (Gamma di temperature di esercizio)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

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

Cod. comp. Tipo	Cod. comp. N.	Prezzo unitario
MSNBB	4.8	

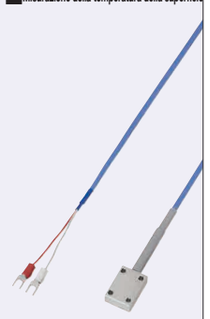
Uso

Praticare una maschiatura 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.



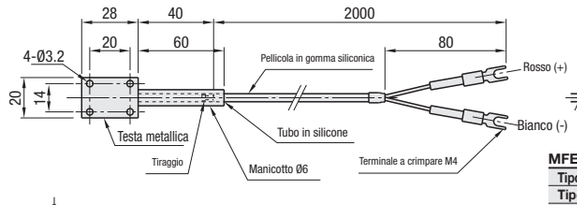
Il carico di rottura della molla può essere regolato con allentamento della vite e spostamento.

Misurazione della temperatura della superficie

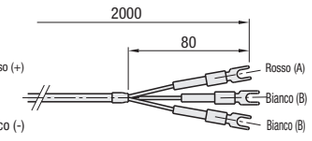


RoHS

MFEK (Termocoppia K)



MFEP (Resistore di misurazione temperatura Pt100Ω)



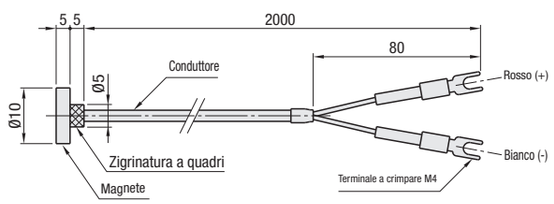
MFEK, MFEP		MFEK	MFEP
Tipo di termocoppia		Termocoppia K	-
Tipo di dispositivo		-	Pt100Ω
Precisione		JIS Classe 2	JIS Classe B
Punto di contatto misurazione temperatura		Tipo isolato neutro	-
Tipo conduttore		-	Con 3 conduttori
Gamma di misurazione della temperatura		0 ~ 150°C	-50 ~ 150°C
M Materiale	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 MFEK	Prezzo unitario MFEP
MFEK MFEP		

Magnete di misurazione della temperatura della superficie

RoHS

MMGK (Termocoppia K)



MMGK

Tipo di termocoppia		Termocoppia K
Precisione		JIS Classe 2
Punto di contatto misurazione temperatura		Con collegamento a massa
Gamma di misurazione della temperatura		0 ~ 150°C
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}
	120°C	15.7{1.6}
Densità di flusso magnetico superficie Gauss [B]	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
MMGK	

Ordering Example

Cod. comp.
MSNBB4.8
MFEK
MMGK