

MISURATORE DI DEFORMAZIONE KARMA. MISURATORI DI DEFORMAZIONE LINEARE.

- ✓ Qualità del trasduttore della serie K.
- ✓ Consegna a stock con piastrine saldate.

I misuratori di deformazione lineari sono utilizzati per misurare la deformazione in un'unica direzione. Lo schema del misuratore di deformazione viene mostrato sul lato sinistro della tabella. Notare la freccia che indica la direzione di tensione principale.

I misuratori di deformazione a schema lineari sono disponibili in svariate tipologie e dimensioni. OMEGA® offre strutture lineari miniaturizzate per la misura della

- ✓ Buona linearità su un ampio intervallo di temperature da -75 a 200 °C (da -100 a 392 °F).

deformazione di una concentrazione di tensione o in aree con gradiente elevato. Le terminazioni sono offerte entrambe a un'estremità della griglia o una per estremità della griglia. Sono disponibili strutture lineari a griglia larga o stretta.

Per determinare se i misuratori di deformazione hanno caratteristiche di temperatura compatibili con acciaio o alluminio, vedere la colonna denominata "COMP", cioè compensazione, dove "ST"

- ✓ Buona durata in condizioni estreme.
- ✓ Misure personalizzate disponibili!

indica acciaio, "AL" indica alluminio. Vedere la colonna "BTP" per i codici prodotto delle piastrine terminali incollabili.

Le dimensioni sono elencate per lunghezza (A) e larghezza (B) della griglia dello schema del misuratore e per lunghezza (C) e larghezza (D) della matrice o del supporto. Le strutture includono triangoli di allineamento e la codifica alfabetica indica il codice di deformazione viscosa.



Per ordinare, visitare il sito it.omega.com/sgk_linear_gages per prezzi e dettagli

APPARE IN GRANDEZZA NATURALE	CODICE PRODOTTO	RESISTENZA NOMINALE (Ω)	DIMENSIONI mm (pollici)				MAX. V* (Vrms)	TERMINALE	COMP. TEMP.	PIASTR TERM.
			GRIGLIA		SUPPORTO					
			A	B	C	D				
5,5 mm 	SGK-L1D-K350P-PC11-E	350	1,5 (0,059)	2,5 (0,098)	5,5 (0,22)	4 (0,16)	6,5	Piastrina saldata	ST	BPT-1
	SGK-L1D-K350P-PC23-E	350	Schema lineare in miniatura, misurazione della concentrazione di tensione 350 Ω				9	Piastrina saldata	AL	
6 mm 	SGK-L1E-K350T-PC11-E	350	1,51 (0,059)	4,5 (0,177)	6 (0,24)	6 (0,24)	8,5	Piastrina saldata	ST	BPT-1
	SGK-L1E-K350T-PC23-E	350	Schema lineare in miniatura, misurazione della concentrazione di tensione 350 Ω				2,5	Piastrina saldata	AL	
7,5 mm 	SGK-L3A-K350U-PC11-E	350	3,2 (0,126)	3,2 (0,126)	7,5 (0,3)	4,6 (0,18)	10,5	Piastrina saldata	ST	BPT-2
	SGK-L3A-K350U-PC23-E	350	Schema lineare piccolo con conduttori/piastrine a un'estremità della griglia 350 Ω				14,5	Piastrina saldata	AL	
7,2 mm 	SGK-L3B-K350S-PC11-E	350	3,2 (0,126)	2,5 (0,098)	7,2 (0,28)	4 (0,16)	9	Piastrina saldata	ST	BPT-2
	SGK-L3B-K350S-PC23-E	350	Schema lineare piccolo con conduttori/piastrine a un'estremità della griglia 350 Ω				13	Piastrina saldata	AL	

TABELLA SCONTI

Da 1 a 10 conf.	Netto
Da 11 a 24 conf.	5%
Da 25 a 49 conf.	10%
50 e oltre, OEM	Consultare OMEGA

* Voltaggio di alimentazione del ponte massimo permesso.

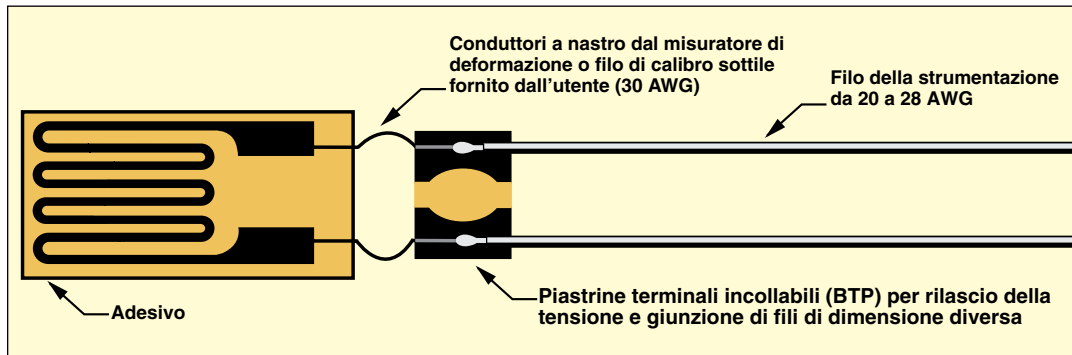
Nota: per gli accessori degli estensimetri, visitare il nostro sito web.

Esempio di ordine: SGK-L3A-K350U-PC11-E, confezione da 5, misuratori di deformazione lineare con piastrine saldate con rivestimento in rame e resistenza nominale 350 Ω.

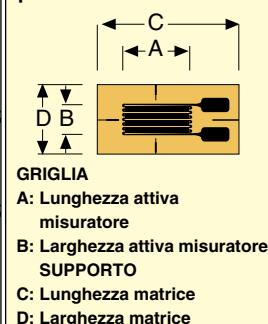
NOTA

ST = Acciaio
AL = Alluminio

INSTALLAZIONE TIPICA DI UN MISURATORE DI DEFORMAZIONE



† Schema dimensioni:



MISURATORE DI DEFORMAZIONE KARMA. MISURATORI DI DEFORMAZIONE LINEARE.

Per ordinare, visitare il sito it.omega.com/sgk_linear_gages per prezzi e dettagli

Visitate il nostro sito



APPARE IN GRANDEZZA NATURALE	CODICE PRODOTTO	RESISTENZA NOMINALE (Ω)	DIMENSIONI mm (pollici)				MAX. V* (Vrms)	TERMINALE	COMP. TEMP.	PIASTR. TERM.
			GRIGLIA		SUPPORTO					
			A	B	C	D				
8,3 mm 	SGK-L3C-K350T-PC11-E	350	3,2 (0,126)	3,1 (0,122)	8,3 (0,33)	4,6 (0,18)	10,5	Piastrina saldata	ST	BPT-3
	SGK-L3C-K350T-PC23-E	350	Schema lineare, dimensioni medie con conduttori/piastrine a un'estremità della griglia 350 Ω				14,5	Piastrina saldata	AL	
8,5 mm 	SGK-L3D-K350P-PC11-E	350	2,8 (0,110)	2,1 (0,083)	8,5 (0,34)	3,5 (0,14)	8	Piastrina saldata	ST	BPT-3
	SGK-L3D-K350P-PC23-E	350	Schema lineare, dimensioni medie, griglia stretta 350 Ω				12	Piastrina saldata	AL	
7 mm 	SGK-L3E-K350W-PC11-E	350	3,2 (0,126)	1,5 (0,059)	7 (0,28)	3 (0,12)	7,5	Piastrina saldata	ST	BPT-3
	SGK-L3E-K350W-PC23-E	350	Schema lineare, grandi dimensioni 350 Ω				10,5	Piastrina saldata	AL	
11 mm 	SGK-L6A-K350U-PC11-E	350	6,3 (0,248)	3,2 (0,126)	11 (0,43)	4,7 (0,18)	15	Piastrina saldata	ST	BPT-4
	SGK-L6A-K350U-PC23-E	350	Schema lineare, grandi dimensioni, maggiore resistenza, generazione di calore ridotta 1000 Ω				20	Piastrina saldata	AL	
11 mm 	SGK-L6A-K1000U-PC11-E	1000	6,3 (0,248)	3,2 (0,126)	11 (0,43)	4,7 (0,18)	25	Piastrina saldata	ST	BPT-4
	SGK-L6A-K1000U-PC23-E	1000	Schema lineare, grandi dimensioni, maggiore resistenza, generazione di calore ridotta 1000 Ω				8	Piastrina saldata	AL	
11,3 mm 	SGK-L6B-K350U-PC11-E	350	6,3 (0,248)	4,4 (0,173)	11,3 (0,44)	6 (0,24)	17	Piastrina saldata	ST	BPT-4
	SGK-L6B-K350U-PC23-E	350	Schema lineare, grandi dimensioni 350 Ω				24	Piastrina saldata	AL	
11,3 mm 	SGK-L6B-K1000U-PC11-E	1000	6,3 (0,248)	4,4 (0,173)	11,3 (0,44)	6 (0,24)	28	Piastrina saldata	ST	BPT-4
	SGK-L6B-K1000U-PC23-E	1000	Schema lineare, grandi dimensioni, maggiore resistenza, generazione di calore ridotta 1000 Ω				40	Piastrina saldata	AL	

TABELLA SCONTI

1 a 10 conf.	Netto
11 a 24 conf.	5%
25 a 49 conf.	10%
50 e oltre, OEM ...	Consultare OMEGA

* Voltaggio di alimentazione del ponte massimo permesso.

Nota: per gli accessori degli estensimetri, visitare il nostro sito web.

Esempio di ordine: **SGK-L6B-K1000U-PC11-E**, confezione da 5, misuratori di deformazione lineare con piastrine saldate con rivestimento in rame e resistenza nominale 1000 Ω.

NOTA

ST = Acciaio
AL = Alluminio

FISSAGGIO PIASTRINE TERMINALI

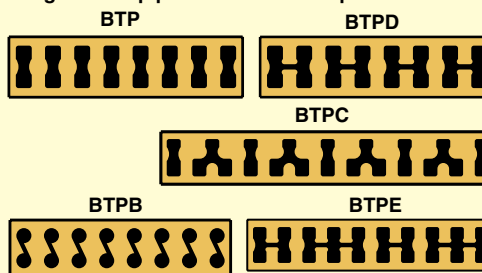
Quando si installano i misuratori di deformazione con conduttori a nastro o piastrine saldate, usare le piastrine terminali incollabili (BTP) tra il misuratore di deformazione e i fili che vanno alla strumentazione.

Le piastrine terminali incollabili offrono un'ampia area di saldatura e forniscono il rilascio della tensione tra il misuratore di deformazione e i pesanti fili della strumentazione.

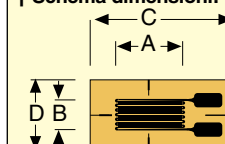
L'uso delle piastrine terminali incollabili è semplice. Usare sulle piastrine terminali incollabili la stessa procedura di incollaggio e fissaggio che si utilizza per il misuratore di deformazione.

OMEGA offre le BTP in numerosi formati e configurazioni di cablaggio per adattarle a tutte le applicazioni di misurazione della deformazione.

Per gli schemi delle piastrine terminali, visitare il sito it.omega.com/btp per le informazioni per l'ordinazione



† Schema dimensioni:



GRIGLIA

A: Lunghezza attiva misuratore
B: Lunghezza attiva misuratore SUPPORTO
C: Lunghezza matrice
D: Lunghezza matrice