

JAUGE DE CONTRAINTE KARMA

JAUGES DE CONTRAINTE À DESSIN LINÉAIRE

- ✓ Série K, qualité de transducteur
- ✓ Livraison avec plots de soudure

Les jauges de contrainte à dessin linéaire sont utilisées pour mesurer la contrainte dans une seule direction. Le dessin de la jauge de contrainte apparaît du côté gauche du tableau. Notez la « flèche » qui indique la direction principale de tension.

Les jauges de contrainte à dessin linéaire sont disponibles dans une variété de conceptions et de tailles. OMEGA offre des jauges à dessin linéaire miniatures pour la mesure de la tension d'une concentration de contraintes

- ✓ Bonne linéarité sur large plage de température, -75 à 200 °C (-100 à 392 °F)

ou de zones à fort gradient. Les terminaisons sont prévues toutes les deux à une extrémité de la grille, ou avec une à chaque extrémité de la grille. Les dessins de grille linéaires larges ou étroits sont disponibles.

Pour déterminer si les jauges de contrainte ont des caractéristiques de températures qui conviennent à l'acier et à l'aluminium, voir la colonne intitulée « COMP », abréviation de compensation, « ST » indique l'acier, « AL » l'aluminium, et « UNC » signifie non

- ✓ Bonne durée de vie en fatigue
- ✓ Jauges sur mesure disponibles

compensé. Voir la colonne intitulée « BTP » pour les numéros de modèles des plaquettes de bornes.

Les dimensions sont énumérées pour la longueur de grille de la jauge (A) et sa largeur (B), et la longueur de la matrice ou du support (C) et sa largeur (D). Les dessins comprennent des triangles d'alignement et des codes alphabétiques indiquant le code de fluage.



Pour commander Consultez omega.fr/sgk_linear_gages pour obtenir les prix et d'autres informations

REPRÉSENTÉ AUX DIMENSIONS RÉELLES	MODÈLE N°	RÉSISTANCE NOMINALE (Ω)	DIMENSIONS mm (Pouce)				V MAX.* (Vrms)	TERMINAISON	COMP. DE TEMP.	PLOT DE TERM.
			GRILLE		SUPPORT					
			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	Plots de soudure	ST	BPT-1
	SGK-L1D-K350P-PC23-E	350	Dessin linéaire miniature, mesure de la concentration de contraintes 350 Ω				9	Plots de soudure	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	Plots de soudure	ST	BPT-1
	SGK-L1E-K350T-PC23-E	350	Dessin linéaire miniature, mesure de la concentration de contraintes 350 Ω				2,5	Plots de soudure	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	Plots de soudure	ST	BPT-2
	SGK-L3A-K350U-PC23-E	350	Petit dessin linéaire, conducteurs/plots à une extrémité de la grille 350 Ω				14,5	Plots de soudure	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	Plots de soudure	ST	BPT-2
	SGK-L3B-K350S-PC23-E	350	Petit dessin linéaire, conducteurs/plots à une extrémité de la grille 350 Ω				13	Plots de soudure	AL	

LISTE DE REMISES	
De 1 à 10 paquets	Net
De 11 à 24 paquets	5 %
De 25 à 49 paquets	10 %
50 et plus et OEM	Consultez l'usine

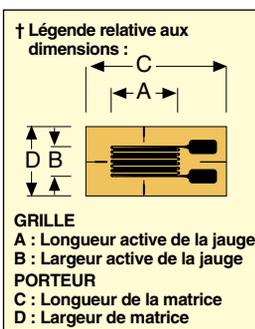
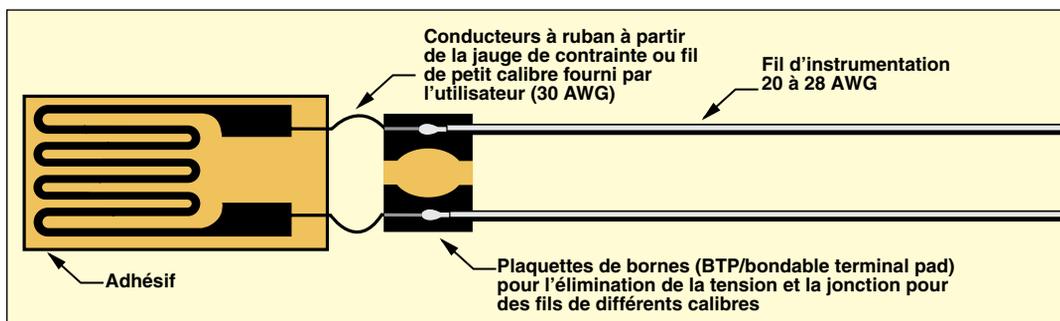
* Tension maximale permise d'excitation du pont (Vrms).

Note: Pour les accessoires de jauges de contraintes visitez notre site internet

Exemple de commande : SGK-L3A-K350U-PC11-E, paquet de 5, dessin linéaire jauges de contrainte avec plots de soudure plaqués cuivre, résistance nominale 350 Ω.

NOTE
ST = Acier
AL = Aluminium

INSTALLATION DE JAUGE DE CONTRAINTE TYPIQUE



JAUGE DE CONTRAINTE KARMA

JAUGES DE CONTRAINTE À DESSIN LINÉAIRE



Pour commander Consultez omega.fr/sgk_linear_gages pour obtenir les prix et d'autres informations

REPRÉSENTÉ AUX DIMENSIONS RÉELLES	MODÈLE N°	RÉSISTANCE NOMINALE (Ω)	DIMENSIONS mm (Pouce)				V MAX.* (Vrms)	TERMINAISON	COMP. DE TEMP.	PLOT DE TERM.
			GRILLE		SUPPORT					
			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	Plots de soudure	ST	BPT-3
	SGK-L3C-K350T-PC23-E	350	Dessin linéaire, taille moyenne, conducteur/plot de chaque côté de la grille 350 Ω				14,5	Plots de soudure	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	Plots de soudure	ST	BPT-3
	SGK-L3D-K350P-PC23-E	350	Dessin linéaire, taille moyenne, conducteur/plot de chaque côté de la grille 350 Ω				12	Plots de soudure	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	Plots de soudure	ST	BPT-3
	SGK-L3E-K350W-PC23-E	350	Dessin linéaire, taille moyenne, largeur de grille étroite 350 Ω				10,5	Plots de soudure	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	Plots de soudure	ST	BPT-4
	SGK-L6A-K350U-PC23-E	350	Dessin linéaire, grande taille 350 Ω				20	Plots de soudure	AL	
11 mm 	SGK-L6A-K1000U-PC11-E	1 000	6,3 (0,248)	3,2 (0,126)	11 (0,43)	4,7 (0,18)	25	Plots de soudure	ST	BPT-4
	SGK-L6A-K1000U-PC23-E	1 000	Dessin linéaire, grande taille, résistance plus élevée, génération de chaleur réduite 1 000 Ω				8	Plots de soudure	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	Plots de soudure	ST	BPT-4
	SGK-L6B-K350U-PC23-E	350	Dessin linéaire, grande taille 350 Ω				24	Plots de soudure	AL	
11,3 mm 	SGK-L6B-K1000U-PC11-E	1 000	6,3 (0,248)	4,4 (0,173)	11,3 (0,44)	6 (0,24)	28	Plots de soudure	ST	BPT-4
	SGK-L6B-K1000U-PC23-E	1 000	Dessin linéaire, grande taille, résistance plus élevée, génération de chaleur réduite 1 000 Ω				40	Plots de soudure	AL	

LISTE DE REMISES

De 1 à 10 paquets	Net
De 11 à 24 paquets	5 %
De 25 à 49 paquets	10 %
50 et plus et OEM	Consultez l'usine aq

* Tension maximale permise d'excitation du pont (Vrms).

Note: Pour les accessoires de jauges de contraintes visitez notre site internet

Exemple de commande : SGK-L6B-K1000U-PC11-E, paquet de 5 jauges de contrainte à dessin linéaire avec plots de soudure plaqués cuivre, caractéristiques de températures convenant à l'acier, résistance nominale 1 000 Ω.

NOTE
ST = Acier
AL = Aluminium

PLAQUETTES DE BORNES

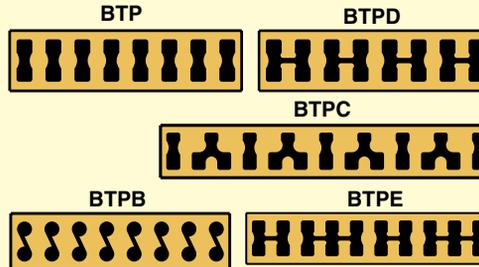
Quand vous installez des jauges de contrainte avec les conducteurs à ruban ou plots de soudure, utilisez des plaquettes de bornes (BTP) entre la jauge de contrainte et les fils connectés à votre instrumentation.

Les plaquettes de bornes fournissent une grande zone de soudage facile à utiliser et permettent l'élimination de la tension entre la jauge de contrainte et les lourds fils d'instruments.

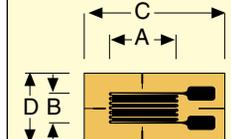
Les plaquettes de bornes sont faciles à utiliser. Utilisez le même adhésif et la même procédure de collage pour les plaquettes de bornes que ceux que vous utilisez sur la jauge de contrainte.

OMEGA offre des BTP en différentes tailles et configurations de câblage pour convenir à la plupart des applications de jauge de contrainte.

Dessins de plaquettes de bornes, consultez omega.com/btp pour les informations de commande



† Légende relative aux dimensions :



GRILLE
A : Longueur active de la jauge
B : Largeur active de la jauge
PORTEUR
C : Longueur de la matrice
D : Largeur de matrice

JAUGES DE CONTRAINTE E