

JAUGE DE CONTRAINTE DE QUALITÉ TRANSDUCTEUR

UNE ROSETTE BIAxiaLE COUDÉE 90° X-Y PEUT ÊTRE UTILISÉE POUR MESURER LA CONTRAINTE DANS LES DIRECTIONS X ET Y

Omega® offre des dessins de rosette planaire coudée 0/90°, avec 2 jauges de contrainte séparées sur un support. Les grilles de jauge sont perpendiculaires et électriquement indépendantes. Elles peuvent

être utilisées en conception transducteur pour les applications de tension axiale ou peuvent être câblées séparément pour mesurer les contraintes dans les directions X et Y.

Pour commander Consultez omega.fr/sgt_2-element90 pour obtenir les prix et d'autres informations

	MODÈLE N°	RÉSISTANCE NOMINALE (Ω)	DIMENSIONS mm (Pouce)†				V MAX.* (Vrms)	TERMINAISON	COMP. DE TEMP.
			GRILLE		SUPPORT				
			A	B	C	D			
Représenté aux dimensions réelles, 4,9 mm  Conducteurs non représentés	SGT-2/350-XY11	350	1,6 (0,063)	1,8 (0,071)	4,9 (0,193)	5,8 (0,228)	5,5	Conducteurs à ruban	ST
	SGT-2/350-XY13	350	Petite rosette coudée, conducteurs/plots, électriquement indépendante 350 Ω				7,5	Conducteurs à ruban	AL
	SGT-2/350-XY41	350					5,5	Plots de soudure	ST
	SGT-2/350-XY41	350					7,5	Plots de soudure	AL
Représenté aux dimensions réelles, 6,9 mm  Conducteurs non représentés	SGT-3/350-XY11	350	3,2 (0,126)	3,6 (0,142)	6,9 (0,272)	9,9 (0,039)	11	Conducteurs à ruban	ST
	SGT-3/350-XY13	350	Rosette coudée moyenne 350 Ω				16	Conducteurs à ruban	AL
	SGT-3/350-XY41	350					11	Plots de soudure	ST
	SGT-3/350-XY43	350					16	Plots de soudure	AL
Représenté aux dimensions réelles, 7 mm  Conducteurs non représentés	SGT-3/1000-XY11	1 000	3,2 (0,126)	3,6 (0,138)	7,0 (0,276)	9,6 (0,378)	18	Conducteurs à ruban	ST
	SGT-3/1000-XY13	1 000	Rosette coudée moyenne, résistance plus élevée, génération de chaleur réduite 1 000 Ω				25	Conducteurs à ruban	AL
	SGT-3/1000-XY41	1 000					18	Plots de soudure	ST
	SGT-3/1000-XY43	1 000					25	Plots de soudure	AL
Représenté aux dimensions réelles, 8,6 mm  Conducteurs non représentés	SGT-4/350-XY11	350	4,0 (0,157)	4,6 (0,181)	8,6 (0,339)	12,3 (0,484)	14	Conducteurs à ruban	ST
	SGT-4/350-XY13	350	Grande rosette coudée, conducteurs/plots, électriquement indépendante 350 Ω				20	Conducteurs à ruban	AL
	SGT-4/350-XY41	350					14	Plots de soudure	ST
	SGT-4/350-XY43	350					20	Plots de soudure	AL

Omega offre des dessins de rosette coudée planaire, en demi-pont avec conducteur/plot de soudure commun. Ces rosettes sont utilisées en conception de transducteur pour les applications de contrainte axiale. Chaque pièce porteuse a deux jauges de contrainte, avec grilles perpendiculaires. SGT-3H/350-XY** a en réalité 4 conducteurs/plots de soudure.

Notez que l'une des jauges de contrainte a 2 conducteurs/plots de soudure de l'un des côtés de la grille. Si l'usine a installé des conducteurs, les 4 conducteurs sont tous installés ; un conducteur va être enlevé, étant donné qu'on en n'aura plus besoin. Ce dessin est proposé pour offrir différentes options pour l'acheminement des fils.

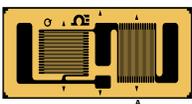
Représenté grossi, 12 mm  Conducteurs non représentés	SGT-3H/350-XY11	350	2,5 (0,098)	2,5 (0,098)	12,0 (0,472)	4,8 (0,189)	9	Conducteurs à ruban	ST
	SGT-3H/350-XY13	350	Petite rosette TEE à 90° avec conducteur/plots repositionnés 350 Ω				12	Conducteurs à ruban	AL
	SGT-3H/350-XY41	350					9	Plots de soudure	ST
	SGT-3H/350-XY43	350					12	Plots de soudure	AL

TABLEAU DE REMISE

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

† Pour la légende des dimensions, visitez notre site internet.

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

** XY11, XY13, XY41 ou XY43.

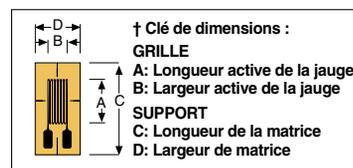
Note: Pour les accessoires de jauges de contraintes visitez notre site internet.

Exemple de commande : SGT-3/350-XY11, jauge de contrainte à rosette coudée moyenne, résistance nominale 350 Ω.

NOTE
 ST = Acier
 AL = Aluminium

ROSETTES COUDÉES POUR JAUGE DE CONTRAINTE

À QUALITÉ TRANSDUCTEUR 0/90°



Omega offre des dessins de rosettes coudées planaires 0/90°, en demi-pont avec conducteurs/plots de soudure communs.

Ces rosettes sont utilisées en conception de transducteur pour les applications de contrainte axiale. Chaque pièce porteuse

a deux jauges de contrainte, avec grilles perpendiculaires et 3 conducteurs/plots de soudure.

Pour commander Consultez omega.fr/sgt_2-element90 pour obtenir les prix et d'autres informations

	MODÈLE N°	RÉSISTANCE NOMINALE (Ω)	DIMENSIONS mm (Pouce)†				V MAX.* (Vrms)	TERMINAISON	COMP. DE TEMP.
			GRILLE		SUPPORT				
			A	B	C	D			
Représenté à sa taille réelle, 8,3 mm Conducteurs non représentés	SGT-1/175-XY11	175	1,1 (0,043)	1,7 (0,067)	8,3 (0,327)	3,0 (0,118)	3	Conducteurs à ruban	ST
	SGT-1/175-XY13	175	Rosette coudée 90° miniature, souvent utilisée sur les petits transducteurs à colonne 175 Ω				5	Conducteurs à ruban	AL
	SGT-1/175-XY41	175					3	Plots de soudure	ST
	SGT-1/175-XY43	175					5	Plots de soudure	AL
Représenté à sa taille réelle, 8,8 mm Conducteurs non représentés	SGT-1/350-XY11	350	1,5 (0,059)	2,0 (0,079)	8,8 (0,346)	3,4 (0,134)	5,5	Conducteurs à ruban	ST
	SGT-1/350-XY13	350	Rosette coudée 90° miniature, souvent utilisée sur les petits transducteurs à colonne 350 Ω				5	Conducteurs à ruban	AL
	SGT-1/350-XY41	350					5,5	Plots de soudure	ST
	SGT-1/350-XY43	350					7,5	Plots de soudure	AL
Représenté à sa taille réelle, 5,8 mm Conducteurs non représentés	SGT-2H/350-XY11	350	2,0 (0,079)	2,8 (0,11)	5,8 (0,228)	7,4 (0,291)	7,5	Conducteurs à ruban	ST
	SGT-2H/350-XY13	350	Petite rosette coudée universelle 90° 350 Ω				11	Conducteurs à ruban	AL
	SGT-2H/350-XY41	350					7,5	Plots de soudure	ST
	SGT-2H/350-XY43	350					11	Plots de soudure	AL
Représenté à sa taille réelle, 13 mm Conducteurs non représentés	SGT-3BH/350-XY11	350	2,5 (0,098)	3,1 (0,122)	13 (0,512)	4,5 (0,177)	9	Conducteurs à ruban	ST
	SGT-3BH/350-XY13	350	Rosette coudée 90°, souvent utilisée sur les transducteurs à colonne 350 Ω				13	Conducteurs à ruban	AL
	SGT-3BH/350-XY41	350					9	Plots de soudure	ST
	SGT-3BH/350-XY43	350					13	Plots de soudure	AL
Représenté à sa taille réelle, 7,2 mm Conducteurs non représentés	SGT-3H/1000-XY11	1 000	3,2 (0,126)	3,5 (0,138)	7,2 (0,283)	10,0 (0,394)	18	Conducteurs à ruban	ST
	SGT-3H/1000-XY13	1 000	Rosette coudée moyenne 90°, résistance plus élevée, génération de chaleur réduite 1 000 Ω				25	Conducteurs à ruban	AL
	SGT-3H/1000-XY41	1 000					18	Plots de soudure	ST
	SGT-3H/1000-XY43	1 000					25	Plots de soudure	AL
Représenté à sa taille réelle, 5,7 mm Conducteurs non représentés	SGT-3L/350-XY11	350	2,6 (0,102)	1,8 (0,071)	5,7 (0,224)	5,2 (0,205)	7	Conducteurs à ruban	ST
	SGT-3L/350-XY13	350	Petite rosette coudée 90°, demi-pont avec un conducteur/plot commun 350 Ω				10	Conducteurs à ruban	AL
	SGT-3L/350-XY41	350					7	Plots de soudure	ST
	SGT-3L/350-XY43	350					10	Plots de soudure	AL

TABLEAU DE REMISE

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

† Pour la légende des dimensions, visitez notre site internet.

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

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

Exemple de commande : SGT-3BH/350-XY41, jauge de contrainte à rosette coudée planaire de qualité transducteur 350 Ω.

NOTE
 ST = Acier
 AL = Aluminium