

CAPTEUR 3 COMPOSANTES X, Y, Z

Type CMC 301

- Portées de 5 à 100 daN pour Fx, Fy et Fz
- Jauges à trame pelliculaire
- Excellente linéarité
- Butées de surcharge intégrées
- Modèle vérifié par éléments finis
- Faible diaphonie

Le capteur multicomposantes CMC 301, permet, avec une grande précision, de mesurer les efforts dans les 3 axes X, Y et Z. Un découplage parfait, sur chacun des axes, réduit les interactions <2% EM, et de ce fait, simplifie l'exploitation des résultats de mesure (absence de matrice).



Caractéristiques techniques

Portée (EM) Fx, Fy, Fz	daN	± 5, 10, 25, 50, 100
Sensibilité E.M.	mV/V	2
Impédance d'entrée	Ω	410 ± 10
Impédance de sortie	Ω	350 ± 1
Tension d'alimentation	V	5 à 10
Erreur de linéarité	% EM	< 0,2
Erreur d'hystérésis	% EM	< ±0,1
Surcharge admissible en ± X, Y et Z	% EM	150
Température d'utilisation	°C	- 20 à + 80
Compensé sur la gamme	°C	+ 10 à + 50
Diaphonie	% EM	< 2 dans les 3 axes
Degré de protection		IP 65

Options

Sensibilités différentes entre les 3 axes, du simple au double, avec minimum 5 daN et maximum 100 daN

Câblage

Embase mâle Jaeger 12 broches, prise mobile fournie
Repérage des axes par gravure.

	X	Y	Z
+Alimentation	9	5	1
-Alimentation	11	7	3
+Mesure	10	6	2
-Mesure	12	8	4

