

Gammes de Produits Pour mesures industrielles et automatisation

Capteurs de force monocomposants

Capteurs de force piézoélectriques

- Mesure directe de la force
- Large plage de mesure
- Grande rigidité, réponse rapide
- Maniement simple
- Haute sensibilité
- Forme compacte



Extensomètres piézoélectriques

- Mesure indirecte de la force
- Haute sensibilité
- Maniement simple
- Très bonne solution rétrofit



Élément de mesure de force de jauge de contrainte

- idéal pour les mesures sur le long terme



Domaines d'application : emmancher, sertir, clincher, estamper, étamper, riveter, souder, essai de matériaux, essai de choc et surveillance de la puissance des électrodes lors du brasage, essai de produit

Capteurs de force multicomposants et plateformes de mesure

- Large plage de mesure
- Grande rigidité
- Faible crosstalk
- Haute sensibilité
- Forme compacte
- F_z , F_y , F_x
- Mesure de la force de soudage



Domaines d'application : test de produit, développement de processus et mesure de forces des machines et mesure de la force de la soudage

Systèmes d'assemblage NC

- Grande exactitude de mesure, capteur piézo à deux plages de mesure calibrées ou capteur de force de jauge de contrainte pour le type 2153A...
- Surveillance de force ou de force/déplacement
- Précision de répétition <0,01 mm
- Vitesse de déplacement élevée, jusqu'à 300 mm/s
- Peu d'entretien



Domaines d'application : usinage de précision et tâches d'assemblage dans les processus de production automatisés

Couplemètres

Couplemètres pour arbres rotatifs

- Système de pont complet de jauge de contrainte
- Électronique intégrée
- Transmission de données sans contact (excepté le type 4501A...)
- En option, mesure du nombre de tours/ d'angle de rotation



4501A...
0 ... 2 N·m à
0 ... 1 000 N·m



4502A...
0 ... 0,5 N·m à
0 ... 1 000 N·m



4520A...
0 ... 1 N·m à
0 ... 1 000 N·m



4503B...
0 ... 0,2 N·m à
0 ... 5 000 N·m



4550A.../4551A...
0 ... 100 N·m à
0 ... 5 000 N·m

Capteurs de couple de réaction

- Capteurs piézoélectriques
- Forme compacte et large plage de mesure
- Haute sensibilité, réponse rapide
- Forte immunité aux interférences
- Alésage central comme passage d'arbre



9329A ... 9389A
-1 N·m ... 1 kN·m

Disponible également en tant que capteur bicomposant F_z , M_z (types 9345B, 9365B)

Domaines d'application : test de moteurs à combustion et de moteurs électriques, mesure de couple de démarrage, contrôle des raccords vissés, mesure de couple de friction, étalonnage, essai de produit et bancs d'essai

Surveillance de processus et visualisation

- Surveillance en ligne
- Surveillance X Y F(x), M(α), F(t), M(t) ou y(x), y(t), x(t), y(x,t)
- E/S numériques
- Interface Ethernet TCP/IP
- Exportation de données via bus de terrain
- Diverses entrées de signalisation



maXYmos BL
5867B...



maXYmos TL/NC
5877A..., 5847A



4700B...

Domaines d'application : emmancher, insérer des composants, riveter, sertir, clincher, formage secondaire, souder, essai de matériaux et essai de couple/d'angle, essai de produits

Autres capteurs et accessoires

- Pression
- Accélération
- Capteurs de déplacement, électronique et câblage
- Équipement d'étalonnage
- Système d'essai pour force/force de soudage
- Logiciel de collecte de données/d'analyse



Pression



Accélération



Électronique de laboratoire



Électronique industrielle

Prestations et service après-vente

- Conseil et ingénierie
- Mise en service
- Formations des clients et stages pratiques
- Ré-équipement, réparations et pièces de rechange
- Service d'étalonnage Kistler
- Services web



Kistler vous propose une vaste gamme de prestations portant sur l'application de nos produits.