

BEI SENSORS



SOLUTIONS DE CAPTEURS DE POSITION POUR VÉHICULES INDUSTRIELS ET AGRICOLES





BEI SENSORS



SOLUTIONS DE CAPTEURS DE POSITION POUR VÉHICULES INDUSTRIELS ET AGRICOLES

CONSTRUCTION • AGRICULTURE • INDUSTRIE MINIÈRE • MARINE • CAMIONS • TOUT-TERRAIN • ENGIN DE LEVAGE • GRUES

Des produits qui repoussent les limites

Les produits BEI Sensors ont fait leurs preuves, offrant un degré élevé de fiabilité et de performances tout en résistant aux conditions difficiles qui caractérisent les applications pour véhicules tout-terrain et industriels. Chez BEI Sensors, le focus est sans compromis le capteur de position. Nous offrons un large éventail de capteurs rotatifs et linéaires qui utilisent les technologies potentiométriques (avec contact) et magnétiques à effet Hall (sans contact), ainsi qu'une gamme complète de codeurs industriels à la robustesse exceptionnelle.

Des solutions adaptées et personnalisées répondant à vos besoins spécifiques

Contrairement aux fabricants qui proposent uniquement des capteurs standard ne répondant pas forcément à tous vos besoins, nous adaptons volontiers n'importe lequel de nos produits pour créer des solutions personnalisées répondant exactement à vos exigences. Selon les besoins, nous pouvons ainsi ajouter un connecteur, modifier le diamètre d'un axe ou interchanger les sous-ensembles de produits standard.

D'autres adaptations exigent des modifications plus importantes, comme une intégration dans une conception spécifique. Une customisation complète pour répondre aux besoins d'un client est également possible. Nous avons relevé ces défis à maintes reprises. Notre capacité et notre volonté de réaliser des produits adaptés sont la garantie de disposer de produits dimensionnés au plus juste des applications, simplifiant ainsi l'installation sur les équipements de production.

Utilisation des Advanced Position Sensing Technologies

BEI Sensors est souvent amené à développer des capteurs de position personnalisés qui s'intègrent directement dans les machines de ses clients. Nos solutions, alternatives de produits standard pré-assemblés, sont typiquement composées d'un élément et du contact associé. Les propriétés de notre encre en polymère conducteur répondent aux exigences les plus élevées de manière durable — plusieurs dizaines de millions de cycles pour des températures qui vont jusqu'à 300°C.

Par ailleurs, nous avons développé une large gamme de codeurs rotatifs. Au fil des ans, plus de 17 millions de variantes de nos codeurs de base ont été produites. Cette grande variété de configurations disponibles nous permet de personnaliser nos produits selon vos exigences, en intégrant les options nécessaires et en éliminant les coûts superflus.

BEI Sensors est spécialisé dans d'autres technologies, notamment les capteurs de position potentiométriques en plastique conducteur, à enroulement, hybrides, et magnétiques à effet Hall. Nos produits intègrent des fonctionnalités telles que les sorties redondantes pour une fiabilité supérieure, et la capacité à fonctionner à des températures élevées tout en résistant aux chocs et aux vibrations. Des options mono-tour et multitours, une étanchéité IP et des taux de précision supérieurs à 0,05 % sont également disponibles.

Les capteurs BEI Sensors sont présents là où les conditions environnementales sont extrêmes — les grues mobiles et à tour, les engins de terrassement, les excavatrices, les bulldozers, les camions, les tracteurs, les moissonneuses-batteuses, les équipements d'exploitation forestière, les chariots élévateurs et les embarcations maritimes et fluviales. Ces applications exigeantes reposent sur des capteurs de positions de colonnes de direction et de systèmes de positionnement des roues, les systèmes de direction commandés électriquement, la détection de rapport de boîte de vitesse, la commande de pédale d'accélérateur, l'accélération manuelle, le contrôle d'ouverture de vanne, les commandes destinées au pilotage dans les cabines, etc. Quelle que soit l'exposition aux poussières et aux boues, aux variations de températures avec ou sans humidité, les produits BEI Sensors fonctionneront durablement avec précision et fiabilité grâce à une conception robuste.

Des besoins satisfaits quel que soit le volume de commande

Alors que de nombreux fabricants de capteurs exigent des commandes en grand volume, BEI Sensors est capable de répondre à des demandes de volume variable — de quelques dizaines de pièces à des dizaines de milliers. Cette capacité nous a valu une clientèle fidèle qui sait que nous pouvons satisfaire ses besoins spécifiques, quelle que soit la quantité commandée.

Une qualité et un service haut de gamme

Chez BEI Sensors, nos spécialistes des applications et ingénieurs sont toujours prêts à vous aider pour les questions d'ordre technique — qu'il s'agisse de choisir une configuration standard, de concevoir un produit adapté ou personnalisé, ou de résoudre un problème d'interface. Notre équipe service client, hautement qualifiée, peut également vous aider à choisir les produits qui correspondront exactement à vos besoins. Nous offrons ce niveau élevé de service au quotidien, à une base de clients actifs comprenant des milliers d'entreprises.

Notre usine sur mesure et notre siège social situés à proximité de Santa Barbara (Californie), tout comme notre usine de fabrication à Strasbourg (France), garantissent un flux de production efficace dans lequel tous les processus de fabrication critiques font l'objet d'un contrôle rigoureux. Grâce à nos normes de fabrication et d'exploitation exigeantes, nous avons obtenu la certification ISO 9001:2008 dans nos deux établissements.

Nous sommes fiers d'avoir été désignés « fournisseur privilégié » par bon nombre de nos clients, satisfaits des produits de haute qualité, des livraisons en temps voulu et de l'excellent service client dont ils bénéficient en permanence. De nombreux produits BEI Sensor figurent également dans la liste des produits agréés par le gouvernement des États-Unis.

Contactez BEI Sensors au **03 88 20 80 80** ou rendez-vous sur www.beisensors.com pour savoir comment nous pouvons vous fournir une solution répondant à vos besoins spécifiques en matière de capteurs de position.



La force d'un réseau international

Custom Sensors & Technologies (CST) est un spécialiste des capteurs, des contrôleurs et des actionneurs.

Au travers de ses marques BEI Kimco, BEI Sensors, BEI PSSC, Crouzet, Crydom, Kavlico, Newall et Systron Donner Inertial, CST offre des composants fiables, adaptables et performants pour répondre aux besoins des systèmes critiques des marchés de l'aéronautique et de la défense, du transport, de l'énergie et des infrastructures, des constructeurs de machines industrielles et tertiaires, du médical, de l'industrie agroalimentaire et de l'équipement technique des bâtiments.

Résolument tourné vers l'excellence, le groupe CST, avec plus de 4300 employés dans le monde et un chiffre d'affaires de 571 M\$ US en 2010, est le partenaire de confiance capable de répondre aux enjeux des clients les plus exigeants en s'appuyant sur une réelle proposition de valeur premium.

BEI SENSORS

SIÈGE SOCIAL EUROPE

9, rue de Copenhague
Espace Européen de l'Entreprise-Schiltigheim
BP 70044 - 67013 Strasbourg Cedex France
Tél. : +33 (0)3 88 20 80 80 | Fax : +33 (0)3 88 20 87 87

SIÈGE SOCIAL AMÉRIQUES

7230 Hollister Avenue | Goleta, California 93117 États-Unis
Tél. : +1 800-350-2727 ou 805-968-0782 | Fax : +1 800-960-2726 ou 805-968-3154
www.beisensors.com