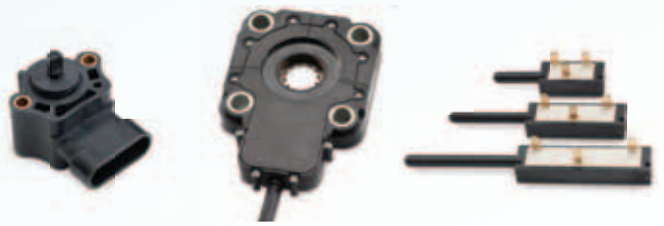


# BEI SENSORS



LÖSUNGEN ZUR POSITIONSBESTIMMUNG  
FÜR GELÄNDE- UND NUTZFAHRZEUGE







# BEI SENSORS

## LÖSUNGEN ZUR POSITIONSBESTIMMUNG FÜR GELÄNDE- UND NUTZFAHRZEUGE

BAU • LANDWIRTSCHAFT • BERGBAU • SCHIFFFAHRT • LKW • GELÄNDEFahrzeuge • AUFZÜGE • KRANE

### Bewährte Leistung ist unsere Basis

Die bewährten Produkte von BEI Sensors bieten ein hohes Maß an Zuverlässigkeit und Leistung und halten den schwierigen Einsatzbedingungen von Gelände- und Nutzfahrzeugen stand. BEI Sensors engagiert sich kompromisslos für die Positionsbestimmung. Wir bieten eine Vielzahl an Dreh- und linearen Sensoren mit potentiometrischer und (berührungsfreier) magnetischer Halleffekt-Technologie sowie ein umfassendes Angebot an robusten industriellen Gebern.

### Individuelle Anpassung genau für Ihren Bedarf

Anders als Hersteller von Sensoren „von der Stange“, die nicht immer alle Ihre Anforderungen abdecken, passen wir auf Wunsch alle unsere Standardprodukte individuell an Ihren Bedarf an. Dabei wird manchmal einfach nur ein Stecker hinzugefügt oder die Größe einer Welle geändert, oder Teile von zwei Standardprodukten werden kombiniert.

Andere Anpassungen sind umfangreicher, etwa bei konstruktionsbedingten Größen- oder Formänderungen.

Auch die Anpassung der Technologie selbst an die Kundenanforderungen ist möglich.

Diese Herausforderung haben wir bereits in zahlreichen Fällen gemeistert. Durch solche Modifizierungen erhalten Sie einen exakt nach Ihren Vorgaben konfigurierten Positionssensor, der sich schnell installieren lässt und die Produktion und Montage vor Ort vereinfacht.

### Einsatz fortschrittlicher Technologien zur Positionsbestimmung

BEI Sensors wird häufig mit der Entwicklung von Positionssensoren beauftragt, die direkt in Kundenkomponenten passen. Diese flexible Alternative zu Fertigsensoren kommt typischerweise als Verbindungselement und Kontaktbaugruppe zum Einsatz. Unsere selbst entwickelte leitfähige Tinte erfüllt höchste Anforderungen an Langlebigkeit – Millionen von Zyklen bei Temperaturen bis 300 °C.

Außerdem haben wir ein umfassendes Portfolio an Drehgebern entwickelt. Im Laufe der Jahre wurden unsere Basis-Geber in über 17 Millionen Variationen hergestellt. Mit dieser Konfigurationsvielfalt können wir Ihnen anforderungsgerechte Produkte liefern, die die benötigten Optionen bieten und unnötige Kosten vermeiden helfen.

BEI Sensors ist auch auf andere Produkttechnologien spezialisiert, z. B. potentiometrische Leitplastik-, Draht-, Hybrid- und magnetische Hall-Effekt-Positionssensoren. Weitere Produktmerkmale sind redundante Ausgänge für hohe Zuverlässigkeit und die Einsatzfähigkeit bei hohen Temperaturen sowie starken Stößen und Erschütterungen. Single- und Multiturn-Varianten, IP-Schutzarten und Genauigkeitswerte besser als 0,05 % sind ebenfalls erhältlich.

Positionssensoren von BEI kommen dort zum Einsatz, wo extreme Umgebungsbedingungen normal sind, so in mobilen Kränen und Drehkränen, Erdbewegungsmaschinen, Baggern, Planieraugen, Lkws, Traktoren, Mähreschern, Mähern, Pistenaugen, Forstmaschinen, Gabelstaplern oder Wasserfahrzeugen. Diese anspruchsvollen Anwendungen erfordern präzise Positionsbestimmungen und redundante Sicherheit für Steuer- und Radsysteme, Steer-by-Wire-Systeme, Gangerkennung, Fußpedalsteuerung, Handgas, Ventil- und Reglererfassung, Kabinen-Bedienelemente und mehr. Ob bei Staub, Schlamm, extremen Temperaturen oder Feuchtigkeit, die Produkte von BEI Sensors arbeiten dank ihrer robusten Konstruktion genau und zuverlässig – Tag für Tag, Jahr für Jahr.



### Große oder kleine Stückzahlen ganz nach Bedarf

Manche Sensorhersteller haben große Mindestbestellmengen. BEI Sensors dagegen erfüllt mit seiner Flexibilität jeden Stückzahlenbedarf – von einigen Dutzend bis zu Zehntausenden. Damit haben wir einen Stamm loyaler Kunden geschaffen, die wissen, dass wir unabhängig von der Bestellmenge immer ihren speziellen Bedarf erfüllen.

### Höchste Qualität und bester Service

Unsere Anwendungsspezialisten helfen bei allen technischen Anliegen – ob bei der Auswahl einer Standardkonfiguration, der Definition eines kundenspezifischen Produkts oder der Behebung eines Schnittstellenproblems. Unsere hoch qualifizierten Auftragsbearbeiter beraten Sie auch bei der Spezifizierung maßgeschneiderter Produkte. Diesen hochwertigen Service erbringen wir täglich für Tausende von Kunden.

Unser Werk und unsere Zentrale bei Santa Barbara, Kalifornien, und das französische Werk in Straßburg wurden speziell für unsere Bedürfnisse geplant und gewährleisten eine effiziente Produktion mit streng kontrollierten Fertigungsprozessen. An beiden Standorten sind wir dank unserer hohen Fertigungs- und Betriebsstandards nach ISO 9001:2008 zertifiziert.

Die durchweg hohe Produktqualität und pünktliche Lieferung bei hervorragendem Kundenservice hat uns bei vielen Kunden zum bevorzugten Lieferanten gemacht. Zahlreiche Produkte von BEI Sensors stehen auf der „Qualified Product List“ der US-Regierung.

Unter +33 (0)3 88 20 80 80 oder im Internet unter [www.beisensors.com](http://www.beisensors.com) erfahren Sie mehr über unsere Lösungen für Ihre speziellen Anforderungen an die Positionsbestimmung.







## Starker Rückhalt durch internationale Ressourcen

Custom Sensors & Technologies (CST) ist auf Produkte der Mess-, Steuerungs- und Antriebstechnik spezialisiert.

Unter den Markennamen BEI Kimco, BEI Sensors, BEI PSSC, Crouzet, Crydom, Kavlico, Newall und Systron Donner Inertial liefert CST kundenspezifische, zuverlässige und effiziente Komponenten für missionskritische Systeme in den Sektoren Luftfahrt & Verteidigung, Transport, Energie & Infrastruktur, kommerzielle und industrielle Erstausrüstungen, Medizin, Nahrungs- und Genussmittel, Haustechnik.

Mehrwert schaffende Lösungen und herausragende Kompetenz sind die Markenzeichen von CST. Das Unternehmen mit mehr als 4300 Mitarbeitern weltweit und einem Umsatz von 571 Mio. US-Dollar für 2010 präsentiert sich als verlässlicher und anpassungsfähiger Partner für anspruchsvollste Kunden.

# BEI SENSORS

## EUROPÄISCHE ZENTRALE

9, rue de Copenhague  
Espace Européen de l'Entreprise-Schiltigheim  
BP 700044 - 67013 Strasbourg Cedex Frankreich  
Tel.: +33 (0)3.88.20.80.80 | Fax: +33 (0)3.88.20.87.87

## INTERNATIONALE ZENTRALE

7230 Hollister Avenue | Goleta, California 93117 USA  
Tel.: +1 800-350-2727 oder 805-968-0782 | Fax: +1 800-960-2726 oder 805-968-3154  
[www.beisensors.com](http://www.beisensors.com)