



INDUSTRIE-

PRODUKTLINIENKARTE



ÜBER SENSATA

Sensata ist ein globales Industrietechnologieunternehmen mit mehr als 100 Jahren Erfahrung im unternehmenskritischen Design und in der Innovation sensorbasierter Lösungen, die unseren Kunden wichtige Erkenntnisse liefern.

WARUM SENSATA

Wir verfügen über fundiertes Wissen über ein breites Spektrum industrieller Anwendungen und bieten Beratung und Unterstützung, um Ihnen bei der Auswahl des richtigen Produkts für Ihre Anwendung zu helfen. Alle unsere Produkte sind von außergewöhnlicher Qualität. Wir sind stolz auf die Flexibilität, die wir in unsere Abläufe integrieren, um Produkte auf globaler Ebene anzupassen.



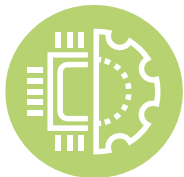
Wir helfen unseren Kunden und Partnern, sicher für eine sauberere, effizientere und vernetzte Welt zu sorgen.



Erfüllung neuer Megatrend-Technologieanforderungen



Globale Präsenz in den Bereichen Entwicklung und Fertigung



Bereitstellung von Sensorkompetenz für mehrere Parameter



Maßgeschneiderte Lösungen durch flexible und anpassungsfähige Technologie

In Zahlen

Umsatz 2023: 4 Mrd. USD

■ Nord-/Südamerika 45 %

■ Europa 26 %

■ Asien 29 %

47.000+

verschiedene Produkte hergestellt

1,1 Mrd.

hoch entwickelte Geräte pro Jahr ausgeliefert

21.000

Arbeitskräfte weltweit

16

Länder mit Geschäftszentren und Produktionsstätten

UNSERE MARKEN

BEI SENSORS

crydom

GIGAVAC

KAVI
Pressure Sensors

NEWALL

cynergy3

AIRPAX

KLIXON

BEI KIMCO

DeltaTech
CONTROLS

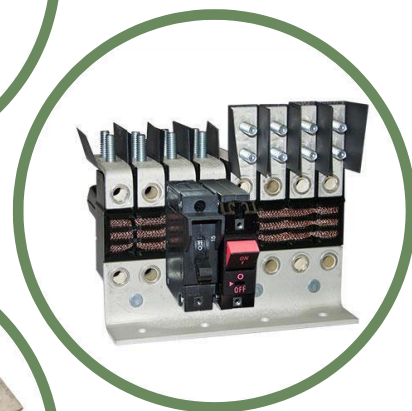
LEISTUNGS- SCHALTER

Unser breites Portfolio umfasst hochgradig konfigurierbare, anpassbare Leistungsschalter auf Basis präziser hydraulisch-magnetischer Technologie. GFCI- und ELCI-Module bieten in Verbindung mit unseren Leistungsschaltern sowohl Geräteschutz als auch Schutz vor Stromschlägen in Hochrisikoumgebungen wie der Schifffahrt und der Stromerzeugung.

Modulare Stromverteilungsmodule, die speziell für die Kompatibilität mit unseren Leistungsschaltern entwickelt wurden, erleichtern das Design und die Installation für Ihre spezifische Anwendung.

ANWENDUNGEN

- Schienenverkehr
- Telekommunikation/Datacom
- Militär und Verteidigung
- Baumaschinen
- Medizinische Geräte



HALBLEITERRELAIS

Sensata ist in diesem Bereich führend auf dem Markt und bietet die größte Auswahl an handelsüblichen Halbleiterrelais und -schützen sowie individuell entwickelte Halbleiterschaltlösungen.

Unsere Halbleiterrelais können zur Steuerung fast jeder Art von Last in anspruchsvollen Heiz-, Beleuchtungs-, Bewegungs- und Leistungssteuerungsanwendungen verwendet werden. Sie profitieren dabei von den vielen Vorteilen, die SSRs gegenüber herkömmlichen elektromechanischen Relais bieten, z. B. längere Lebenserwartung, schnellere Schaltgeschwindigkeit, Geräuscharmheit sowie höhere Beständigkeit gegen Stöße und Vibrationen.

ANWENDUNGEN

- Professionelle Backöfen
- Laboröfen
- Lagerbeleuchtung
- Professionelle Kaffeemaschinen
- Kunststoffmaschinen

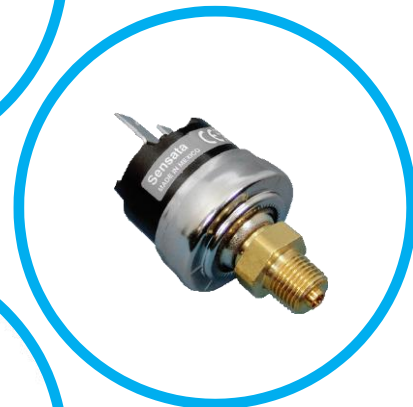


DRUCKSENSOREN UND -SCHALTER

Breites Portfolio an Druckprodukten, die auf einer Vielzahl bewährter Technologien basieren. Von Drucksensoren mit Bereichen von 1 Zoll H₂O bis 10.000 psi bzw. Vakuum bis 700 bar bis hin zu unseren äußerst zuverlässigen Druckschaltern mit einem breiten Bereich von 0–2000 psi bzw. 0–140 bar bieten unsere Drucklösungen die Konfigurierbarkeit und Leistung, die für anspruchsvolle Industrieanwendungen erforderlich sind.

ANWENDUNGEN

- Klimatisierung
- Kühlung
- Pumpen
- Heizung (Kessel)
- Luftkompressoren



MOTORSCHUTZ

Wir bieten die neuesten Schutzvorrichtungen, wie bahnbrechende Kombi-Starterschuttschalter mit geringem Stromverbrauch, sowie einige extrem langlebige Produkte, wie den seit 90 Jahren beliebten ¾-Zoll-Klixon-Motorschutz, der weltweit als Standardlösung eingesetzt wird.

ANWENDUNGEN

- Haushaltskleingeräte
- Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik
- Generatoren

FÜLLSTANDS- UND DURCHFLUSSSENSOREN UND -SCHALTER

Füllstandssensoren und Durchflussschalter werden in einer Vielzahl von Branchen und Anwendungen eingesetzt. Normalerweise besteht ihr Verwendungszweck darin, eine Überfüllung zu vermeiden, die zu potenziell gefährlichen Situationen führen würde. Daher sind Genauigkeit und Zuverlässigkeit von größter Bedeutung.

ANWENDUNGEN

- Chemische Prozesse
- Lebensmittel und Getränke
- Öl und Gas



TEMPERATURSENSOREN UND -SCHALTER

Sensata bietet eine breite Palette zuverlässiger und genauer Temperatursensoren und -schalter in einer Vielzahl von Gehäuseoptionen. Wir bieten Temperatursensoren für extreme thermische Umgebung mit -40 °C bis 1.200 °C, um die Leistung Ihres Designs zu optimieren.

ANWENDUNGEN

- Kommerzielle Lebensmittelausrüstung
- Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik

POSITIONSENSOREN UND DREHGEBER

Unser umfangreiches Angebot an Drehgebern und Positionssensoren umfasst Inkremental- und Absolutwertgeber, Hall-Effekt-Sensoren, Dreh- und Linearpotentiometer sowie Neigungsmesser und Seilzuglösungen. Sie erhalten zuverlässige und robuste Produkte, die für den Einsatz in Standardanwendungen in der Industrie sowie in Schwerlast- und Gefahrenbereichen konzipiert sind.

ANWENDUNGEN

- Motorrückmeldung
- Hubwagen
- Ausrüstung für Öl- und Gasplattformen
- Windturbinen



MOTOREN UND AKTOREN

Präzise lineare und rotierende Schwingspulenaktuatoren (VCA) und bürstenlose Gleichstrommotoren (BLDC) zum Erzeugen, Erfassen und Steuern von Bewegungen in den Bereichen Medizin, Industrie, Luft- und Raumfahrt und Verteidigung. Es werden proprietäre magnetische Designtechnologien eingesetzt, um kundenspezifische Produkte herzustellen, wenn Leistung, Präzision und Zuverlässigkeit von entscheidender Bedeutung sind.

ANWENDUNGEN

- Ventilatoren
- Unbemannte Luftfahrzeuge (UAV)
- Bohrlochbohrungen

BEDIENELEMENTE

Sensata entwickelt und fertigt fortschrittliche Bedienelemente und integrierte Systeme wie Aufzugssteuerungssysteme, Motorsteuerungen, Joysticks, Griffe, Kipphel und Schalter. Diese Produkte verfügen über integrierte Diagnosefunktionen, die den strengen Produktsicherheitsnormen für Materialhandhabung und mobile Hubarbeitsbühnen entsprechen und so die Bedienung vereinfachen, die Zuverlässigkeit erhöhen und die Effizienz verbessern.

ANWENDUNGEN

- Hubwagen
- Mobile Hubarbeitsbühnen
- Teleskoplader
- Krane
- Hebezeuge



HOCHSPANNUNGS- UND REED-RELAIS

Sensata verfügt über jahrzehntelange Erfahrung in der Entwicklung, Herstellung, Prüfung und Anwendung von Hochspannungs- und Reed-Relais für eine Vielzahl von Anwendungsfällen. Hochspannungsrelais sind für DC- und HF-Anwendungen mit verschiedenen Spannungen von 2 bis 100 kV erhältlich. Unsere Reed-Relais sind präzise, langlebig sowie zuverlässig und bieten eine Leistung, die den Kundenspezifikationen mehr als entspricht.

ANWENDUNGEN

- Erneuerbare Energien
- Akkupacks
- Medizinische Anwendungen



Sensata
Technologies



KONTAKT

Regionale Hauptniederlassungen:

USA

Sensata Technologies Attleboro,
Massachusetts (MA)
Telefon: +1 508 236 3800

Niederlande

Sensata Technologies Holland B.V. Hengelo
Telefon: +31 74 357 8000

China

Sensata Technologies China Co., Ltd. Shanghai
Telefon: +8621 2306 1500

Copyright © 2024 Sensata Technologies, Inc.

02/2024



sensata.com

