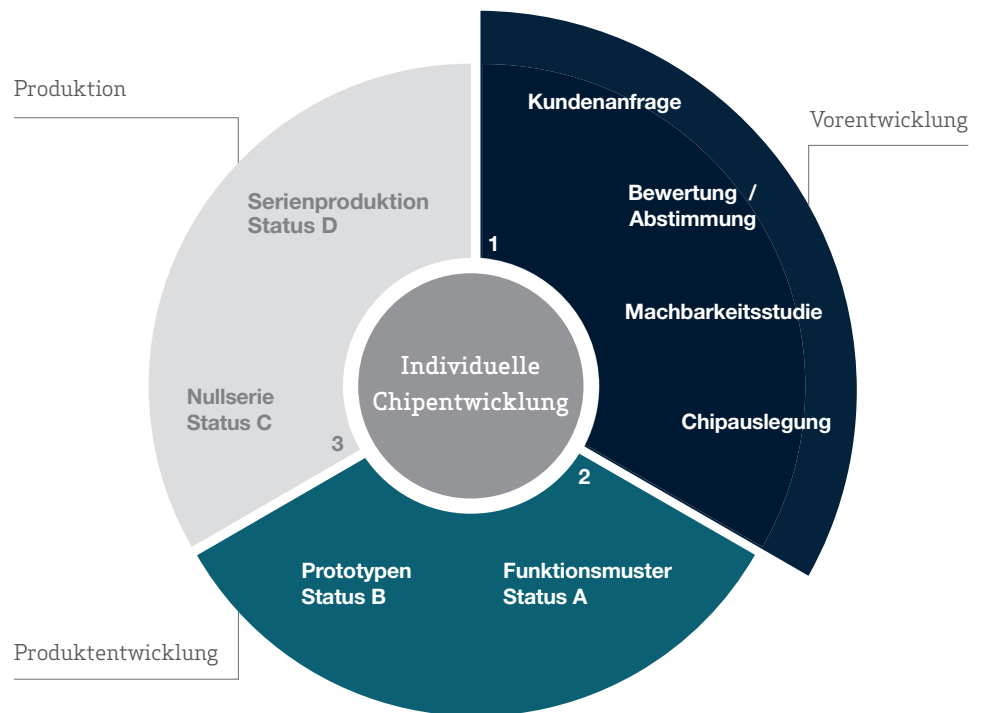


Ihre individuelle Chiplösung.

Zukunft sichern mit innovativer Sensortechnologie.





Unsere Stärke. Unsere Produkte.

MR-Sensoren von Sensitec werden in einem breiten Anwendungsbereich eingesetzt. Die Kundenanforderungen sind dabei sehr unterschiedlich und können nicht immer mit einem Sensorchip aus dem Standard-Programm abgedeckt werden. In diesen Fällen unterstützen wir den Kunden durch die Entwicklung eines speziell auf seine Anwendung und seine Anforderungen ausgelegten Sensorchips.

Es ist unsere Leidenschaft, Lösungen zu erarbeiten, die Sensitec-Kunden nachhaltige Wettbewerbsvorteile sichern. So entstehen Produkte, die weltweit Maßstäbe setzen. Dank innovativer Lösungen in der Entwicklung und Produktion entstehen immer leistungsfähigere magnetische Mikrosysteme.

Menschen, die Sie begeistern

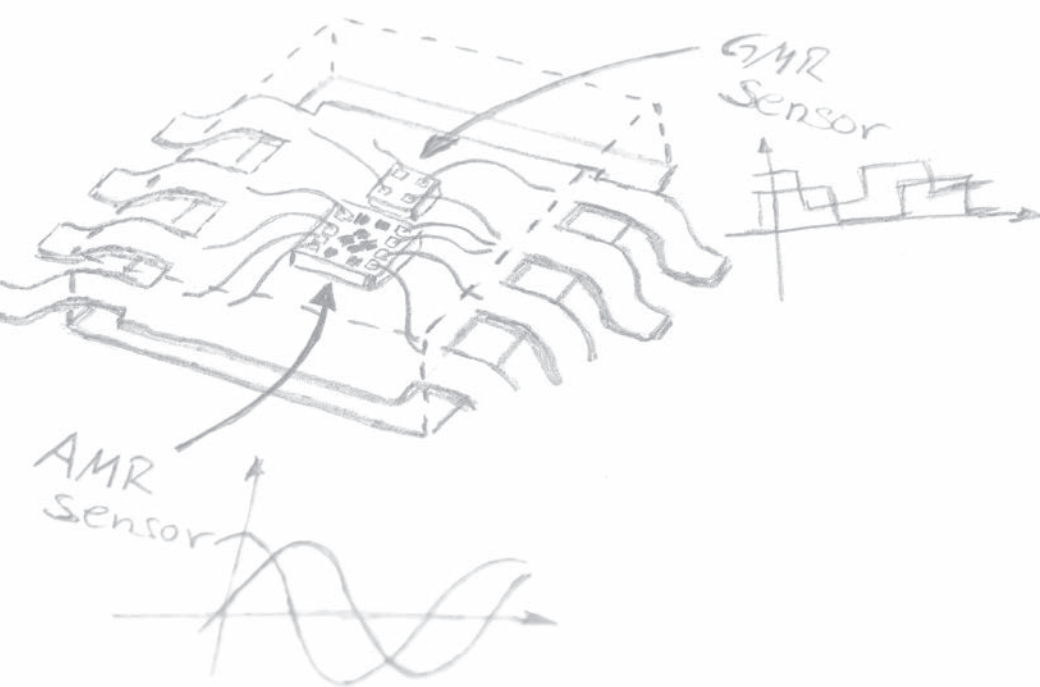
Im Dialog finden wir genau den richtigen Weg und die richtige Lösung für Sie. Beratend. Herausfordernd. Technologisch führend. Durch

unsere langjährige Erfahrung in der Auslegung und dem Design von xMR-Sensorchips kann die Funktion neuer Chipdesigns mit Hilfe von speziell entwickelter Simulationssoftware sehr präzise vorausgesagt werden. Neue Chipdesigns können somit oftmals ohne Fertigung von Chip-Hardware genau an die Kundenanforderungen angepasst werden.

Expertise in Ihrem Sinn

Die Sensoren und Systeme werden von den Sensitec-Experten in Lahnau und Mainz entwickelt. Technologische Grundlagen und neue Möglichkeiten werden durch uns gezielt erarbeitet. Als einer von wenigen Herstellern von xMR-Sensoren beherrschen wir die drei industriell genutzten Technologien: Anisotrop Magnetoresistiv (AMR), Giant Magnetoresistiv (GMR) sowie Tunnel Magnetoresistiv (TMR).

Sensitec.
Performance. Sustained.



Zukunft sichern ...

... mit wettbewerbsfähigen Produkten.

Wir entwickeln individuell auf Ihre Anforderungen optimierte Sensor-Chips. Durch unsere langjährige Erfahrung, und einem breiten Portfolio an technologischer Expertise, Standardprodukten und kundenspezifischen Sonderlösungen haben wir die Möglichkeit einer kundenspezifischen Chipentwicklung auch für Industriekunden mit moderaten Stückzahlen.

Wir machen den Unterschied

Bei uns stehen Innovation und Performance im Vordergrund. Immer mit dem Ziel Sie als Kunden nachhaltig erfolgreicher zu machen. Unterscheiden Sie sich von Ihrem Wettbewerb – Generieren Sie durch eine individuelle Lösung Vorteile für sich und Ihren Kunden.

Es stehen viele Möglichkeiten zur Verfügung, sei es durch eine vollständige Neuentwicklung eines speziellen Sensors exakt auf Ihre Anforderungen zugeschnitten oder durch leichte Anpassungen eines bestehenden Designs.

Beispiel

Sie benötigen einen Sensor zur inkrementellen Wegmessung in einer batteriebetriebenen Anwendung? Kein Problem!

Auf Basis bestehender Technologie sowie vorhandenen FixPitch-Designs entwickeln wir Ihnen einen hochohmigen Sensor passend zu den Anforderungen der Anwendung.

Individuell. Optimiert.

Ihre Vorteile auf einen Blick

- Kompetente Beratung von der Produktspezifikation bis zum Endprodukt
- Fundierte Unterstützung beim Design-In
- Konzeption und Unterstützung kompletter Sensor-Lösungen
- Kundenspezifische Entwicklung von integrierten Lösungen



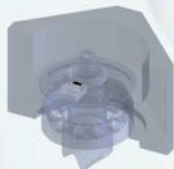
Winkel- & Längenmessung.



Strommessung.

Komponente

Einzelteile, die für die Integration in ein Modul oder System vorgesehen sind.

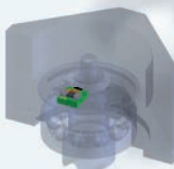


- AA700**
AMR FreePitch Sensor
- AL700**
AMR FixPitch Sensor
- TA900**
TMR FreePitch Sensor
- TL900**
TMR FixPitch Sensor
- MLx / MWx**
Maßstäbe / Polringe

- CFS1000**
Programmierbarer AMR Stromsensor im SMD-Gehäuse, flexibel für verschiedene Strombereiche

Modul

Ein Modul setzt sich aus mehreren Komponenten zusammen, wie zum Beispiel Sensor und Auswertelektronik.



- GLM700**
GMR Zahnradsensor Modul
- EBx7800**
Sensor Modul mit inkrementellem Ausgang
- für Zahnstrukturen (passiv)
- EBx7900**
Sensor Modul mit inkrementellem Ausgang
- für Polringe und Maßstäbe (aktiv)

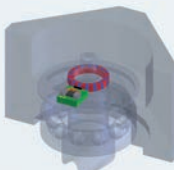
- AL798AMB**
Mittlung über 4 Pole
1 mm Pitch

- AL779**
Hochohmiger AMR-Sensor

- TL916**
Spezieller Pitch
8 mm

Kit

Bausatz aus Modulen und Komponenten für die Integration zu einem System sowie Evaluation-Kits.



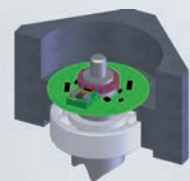
- GLAM700**
Demoboard für GLM Sensor Familie
- EBK**
Demoboard für EBx Sensor Familie

- GL716**
Spezieller Pitch
1,257 mm

- CFK1000**
Demoboard für CFS1000 Stromsensor
- CMK2000**
Demoboard für CMS2000 Stromsensor
- CMK3000**
Demoboard für CMS3000 Stromsensor
- CDK4000**
Demoboard für CDS4000 Stromsensor

System

Funktionsfähiger Verbund aus Komponenten und / oder Modulen. Der Montage- / Konstruktionsaufwand ist minimal.



- CMS2000**
AMR Stromsensor mit hohem Signal-/ Rauschverhältnis
- CMS3000**
AMR Stromsensor mit 2 MHz Bandbreite
- CDS4000**
AMR Stromsensor im kompakten Format mit Überstromerkennung



Magnetfeldmessung.

AFF700

AMR Magnetfeldsensor, geeignet für die Messung von schwachen Feldern, wie z. B. dem Erdmagnetfeld

GF705

GMR Magnetfeldsensor, abgestimmte Kennlinie für Schaltanwendungen

GF708

GMR Magnetfeldsensor, geeignet als Referenzsensor

GF701

Spezielle Kennlinie für ausgewählte Feldstärke



Magnetic Solutions.

GLM711AVx

GMR Zahnsensor, spezielles Design mit 0,5 / 1,5 m Anschlusskabel

EPP7703

Signalverarbeitungseinheit inkl. Software für MS-Windows

Speed Sensor

Präziser Drehzahlsensor für variable Zahnteilungen

VTMS

Messsystem für den Ventiltrieb (z. B. Ventilhub)

Die in gelb dargestellten Produkte zeigen eine kleine Auswahl an Chipentwicklungsprojekten, die gemeinsam mit den Kunden durchgeführt wurden.

Kundenspezifische Entwicklung.

Individuelle Chipentwicklung.

Entwicklung eines besonderen Chip-Designs nach Ihren Anforderungen.

Spezifische Systemlösung.

Optimal integrierte Systemlösungen für Ihre Anwendungen.

Prozess- und Systemfertigung.

Ihr Dienstleistungspartner für Chip-On-Board und Systemfertigung.

xMR-Sensortechnologie.

Vorteile der xMR-Sensortechnologie.

Die robuste und verschleißfreie Technologie bietet eine große Dynamik und hohe Zuverlässigkeit.

Besondere Konstruktionsmerkmale.

Durch ein geeignetes Sensorlayout lassen sich Funktionen und Kennlinien individuell anpassen.

Optimierte Maßverkörperungen.

Herstellung von magnetischen Polringen und Linearmaßstäben mit unterschiedlichen Codierungen.

Sensitec GmbH
Georg-Ohm-Str. 11
35633 Lahnau · Deutschland
Telefon: +49 6441 9788-0
Fax: +49 6441 9788-17
E-Mail: sensitec@sensitec.com
www.sensitec.com

Juni 2017 / Technische Änderungen vorbehalten.
Titelseite: © sebastianreuter / fotolia.com

