

Neumüller Elektronik GmbH

Produkte & Dienstleistungen

passion.experience.reliability.

SOLUTION PARTNER



Unverzichtbare Merkmale

Als traditionsreiches und inhabergeführtes Unternehmen handeln wir stets nach den Merkmalen Verlässlichkeit und Verbindlichkeit, Aufrichtigkeit und Transparenz sowie Flexibilität und Verschwiegenheit. Kundenzufriedenheit, Vertrauen und wirtschaftliche Mehrwerte sind für uns die Basis erfolgreicher Zusammenarbeit.

Verlässliche und starke Partnerschaften

Wir arbeiten ausschließlich mit renommierten und führenden Herstellern und Lieferanten zusammen. Wir sind bereits seit 70 Jahren am Markt erfolgreich: das schafft Vertrauen und zeigt Beständigkeit. Ihren Anspruch an Produktqualität und Verfügbarkeit setzen wir um.

Gesicherte Prozesse und lückenlose Qualität

Die Zertifizierung gemäß DIN EN ISO 9001:2015 belegt die einheitliche Darstellung unserer Prozesse. Bei uns sind standort- und abteilungsübergreifend sämtliche Abläufe und Arbeitsschritte dokumentiert. Für Sie, als unseren Kunden, bedeutet das maximale Sicherheit und Transparenz in der gesamten Prozesskette.

Hohe Beratungs- und Lösungskompetenz

Das Vertrauen unserer Kunden verstärken wir durch das Erfüllen und Übertreffen der an uns gestellten Erwartungen. Unsere Kompetenzen in der individuellen Beratung und die zielgerichteten Lösungen spiegeln sich in passgenauen Produkten wieder. Überzeugen Sie sich selbst.

Branchenwissen von A bis Z

Neben unserem spezialisierten Produktportfolio zeichnen uns auch tiefe Branchenkenntnisse aus. Dieses Know-how setzen wir zur optimalen Produktbetreuung ein. Von A wie Antriebstechnik bis Z wie zentralgesteuerte Gebäudebeleuchtung können Sie sich auf unser umfangreiches Fachwissen verlassen. Unsere Experten sehen über jeden Tellerrand hinaus und bieten Ihnen im Rahmen Ihrer Projektumsetzung auch alternative Lösungsansätze.

Mit durchdachten Schritten voran

Seit 70 Jahren sind wir einer der führenden Design-In Distributoren für elektronische Bauelemente und Systeme. Kaum ein anderes Unternehmen der Branche greift auf eine solche Tiefe an Erfahrung zurück. Unsere Kernkompetenz liegt in der Optoelektronik. Zudem finden wir in den Bereichen Elektromechanik, Stromversorgung, Hi-Rel, Alarm & Akustik sowie industriellen Speicherlösungen stets die passgenaue Lösung für Ihre spezifische Anforderung.

Kundennähe und Know-How...

gepaart mit einer lösungsorientierten und ganzheitlichen Denkweise

Das ist der Schlüssel für den dauerhaften Integrationsprozess unserer Kunden. Dass wir damit auf der richtigen Linie sind, beweisen wir täglich aufs Neue.

Wer aufs Ganze geht, muss das Ganze kennen

Komplettlösungen ohne Schnittstellen und Reibungsverluste werden durch ganzheitliches, prozessübergreifendes Denken und Handeln von unseren hoch qualifizierten Mitarbeitern ermöglicht.

Solides Wachstum braucht Kontinuität

Wir wollen unseren Kunden ein kontinuierlicher und kalkulierbarer Partner sein. Deshalb stellen wir langfristige Stabilität über kurzfristigen Gewinn.

Nur wer kundennah agiert, kann zeitnah reagieren

Die inhaltliche und geographische Nähe zu unseren Kunden ist die beste Voraussetzung für eine schnelle, flexible Reaktion auf alle relevanten Veränderungen im Markt und im Anforderungsprofil unserer Kunden. An fünf Standorten in Deutschland sind wir aktuell mit 65 Mitarbeitern vertreten.



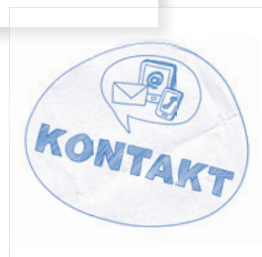
Zentrale:
Weisendorf



Niederlassung:
Ahrensburg



Vertriebsbüros:
Berlin | Dortmund | München



Design-In-Distribution

Markt- und innovationsorientierte Distribution

Der Weg von der Produktidee bis hin zur Serienfertigung ist häufig komplex. Daher müssen die unterschiedlichen Prozesse gesichert sowie lückenlos und aufeinander abgestimmt sein.

Unsere bewährte Prozesskette umfasst die Schritte der Produktentwicklung einschließlich der Anpassungen und stetigen Optimierungen des fertigen Produkts. Sie stellt sicher, dass jedes Produkt und jede Sonderlösung die hohen Erwartungen unserer Kunden erfüllt.

Wir unterstützen unsere Kunden in den Bereichen:



LED- & UV-LED-
Module



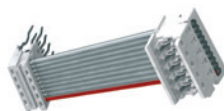
optoelektronische
Lösungen



individuelle
Steckverbinder



Stromversorgungen



Kabelkonfektion
Lohndienstleistungen

Optoelektronik

Deutschlandweit das wohl breiteste Produktportfolio

Die Kombination von Optik und Halbleiterelektronik umfasst im weitesten Sinn alle Produkte und Verfahren, die die Umwandlung von elektronisch erzeugten Daten und Energien in Lichtemission ermöglichen und umgekehrt. Unsere besondere Stärke liegt im Zusammenspiel der Verfügbarkeit von Standardprodukten, der hohen Flexibilität und der applikationsorientierten Umsetzung kundenspezifischer Anpassungen und Sonderlösungen.

Wir sind stolz auf unseren guten Namen, den wir uns nicht zuletzt durch die breite Produktauswahl im Bereich Optoelektronik, insbesondere bei IR-Komponenten / Sensorik sowie sichtbarer LEDs, gemacht haben. Bei uns erhalten Sie ausschließlich Qualitätsware führender Hersteller. Einfacher gesagt: Bei uns gibt es Optoelektronik vom Spezialisten!

LEDs			
• sichtbare LEDs			
Vollspektrum	COB	Acrich	bedrahtet / THT
SMD High-Power	SMD Mid-Power	SMD Low-Power	
• UV LEDs			
SMD	COB	Flip-Chip	THT
• IR-LEDs			
• IR-VCSEL			
• Fiber-Optik			

UV-Technologie			
• UV LEDs			
SMD	COB	Flip-Chip	THT
• UV CCL			
Straight Type	Compact Type		
• UV-Sensoren			

Empfänger & Sensoren		
• Fotodioden		
• Fototransistoren		
• Foto-Darlington-Transistoren		
• Fiber-Optik		
Sender (LED VCSEL)	Empfänger (PIN TIA-PIN)	Receptical (ST SMA ...)
• Zeilensensoren		
• Photodioden Arrays		
• UV Sensoren		

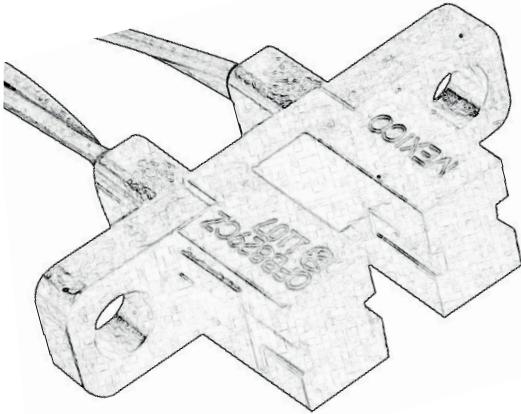
ToF (Time-of-Flight)			
ToF Imager	ToF Kameras	Evaluation Kits	

Optokoppler

Hochspannungsoptokoppler

Optoelektronische Sonderlösungen

so individuell wie Ihre Applikation



Nur die optimale Abstimmung aller Komponenten erzielt das ideale Ergebnis Ihres Systems. Durch die enge Zusammenarbeit zwischen Ihnen und unserem Projekt-Team ermöglichen wir eine schnelle Entwicklung Ihrer individuellen Optoelektronik. Zudem decken wir auch spezielle Anforderungen ab.

Ihr Vorteil: Hochwertige Produkte werden von uns optimal aufeinander für maximale Effizienz und lange Lebensdauer abgestimmt. Für Optoelektronik, welche Ihre Ansprüche bestenfalls sogar übertrifft.

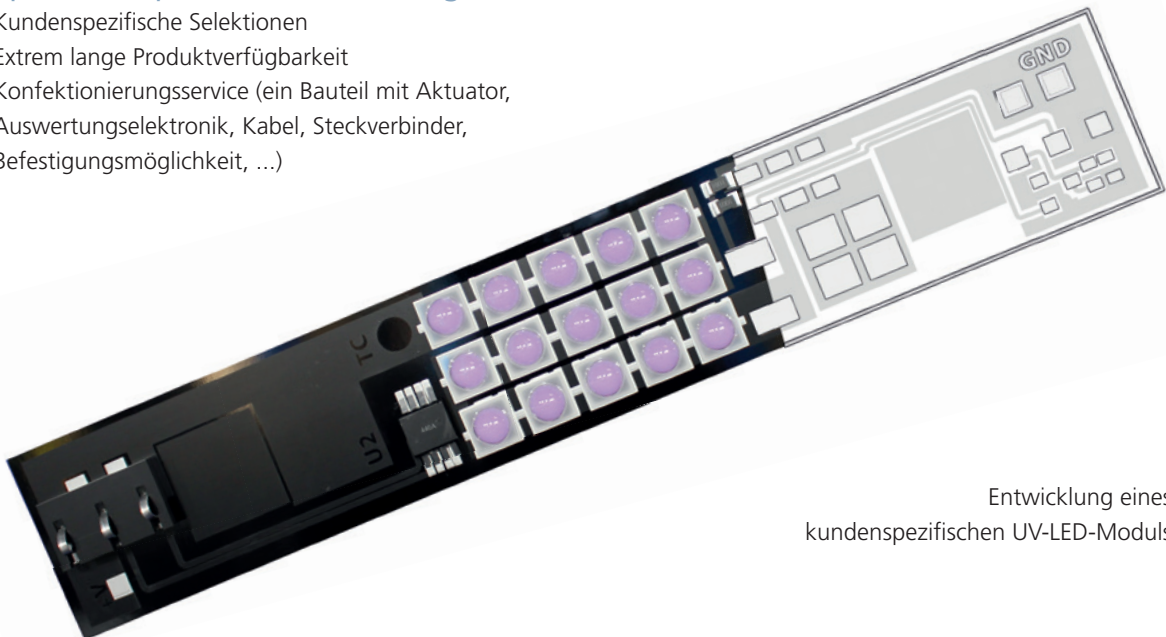
Zum Nutzen des Kunden bieten wir neben der breiten Auswahl an Standardkomponenten ebenso für die jeweilige aktuelle Problemstellung des Kunden eine individuell abgestimmte Lösung.

Passgenau werden elektrische, mechanische und optische Parameter angepasst. Angefangen von einer kundenspezifischen Kabelkonfektionierung über speziell selektierte Parameter wie Helligkeitsklassen, Empfindlichkeitslimits oder Übertragungsfaktoren, um nur einige der vielen Auswahlmöglichkeiten zu nennen, bis hin zu komplett applikationsspezifischen und komplexen optoelektronischen Komponenten, Modulen und Systemen.

Diese umfangreiche Herausforderung, die eine kundenspezifische Lösung erfordert, nehmen wir an und entwickeln für unsere Kunden innovative Produkte, die auf unserem langjährigen und umfangreichen Know-how, unserer Kreativität und nicht zuletzt der hohen Fertigungstiefe beruhen. Technologiezugang und Technologiebeherrschung sind in Verbindung mit intensiver Zusammenarbeit mit dem Anwender Grundlage für den gemeinsamen Erfolg.

Applikationsspezifische Ausführungen

- Kundenspezifische Selektionen
- Extrem lange Produktverfügbarkeit
- Konfektionierungsservice (ein Bauteil mit Aktuator, Auswertungselektronik, Kabel, Steckverbinder, Befestigungsmöglichkeit, ...)



Entwicklung eines kundenspezifischen UV-LED-Moduls

LED-Beleuchtung

Produktvielfalt für die LED-Beleuchtungsindustrie

Als Distributor führender Hersteller vertreiben wir nur Produkte, die ein Höchstmaß an Funktionalität, Leistungsvermögen und Zuverlässigkeit bieten.

Darüber hinaus entwickeln wir als LED-Systemhaus für Hersteller von LED-Beleuchtungen technisch und wirtschaftlich optimierte LED-Module und -Systeme. Von der Idee über qualitativ hochwertige Beleuchtungskonzepte hin zur Serienproduktion: Sie definieren – wir liefern die passgenauen Lösungen.

LEDs

- Vollspektrum LEDs
- COB LEDs
- SMD LEDs

High-Power	Mid-Power	Low-Power
------------	-----------	-----------
- Acrich LEDs
- LEDs bedrahtet (THT)

LED-Systeme

LED-Streifen

LED-Module

LED-Stromversorgung

LED-Treiber ICs

- LED-Beleuchtungstreiber ICs

Nano Driver ICs	RGB LED-Treiber ICs	Linearregler ICs	AC/DC LED-Treiber ICs
-----------------	---------------------	------------------	-----------------------

DC/DC LED-Treiber ICs

- LED-Display-Treiber ICs

Microtreiber

LED-Optiken

UV LEDs

SMD	COB	Flip-Chip	THT
-----	-----	-----------	-----

Entwicklung

LED-Module | LED-Systeme

Lichtlabor

Spectroradiometer

Ulbricht Kugel Ø30cm | Ø100cm

Goniophotometer

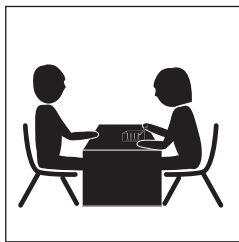
Kundenspezifische LED-Lösungen

Maßgeschneidert nach Ihren Anforderungen

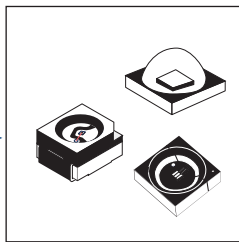
So wie kein Mensch dem anderen gleicht, verhält es sich auch mit unseren Kunden. Jeder Kunde hat seine eigenen Vorstellungen und Kriterien, die ihm besonders wichtig sind. Um diesen gerecht zu werden, ist es unser Anspruch, zielgerichtete und passgenaue LED-Lösungen zu finden.

Präzise Analyse und Planung sind unsere Grundlage für qualitativ hochwertige Beleuchtungskonzepte. Bei der systematischen Planung Ihres Leuchtenprojektes stehen wir Ihnen unterstützend zur Seite mit konkreten Entscheidungshilfen für effiziente LED-Module und -Systeme, welche Ihren Anforderungen entsprechen.

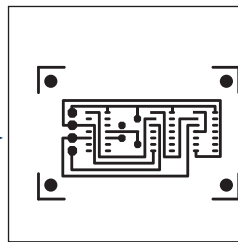
Entwicklungskette: von der Idee zur Serie



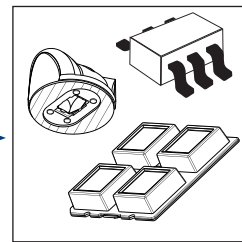
Aufgabenstellung



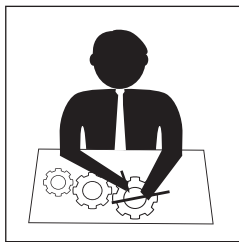
Auswahl der LED



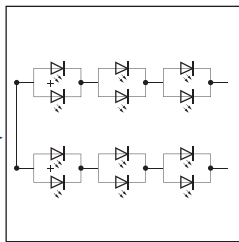
Auswahl der Leiterplatte



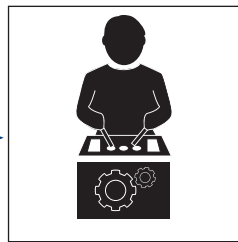
Auswahl der Systemkomponenten



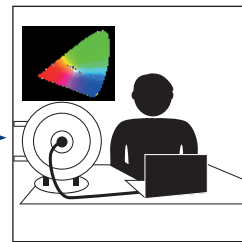
Konzepterstellung



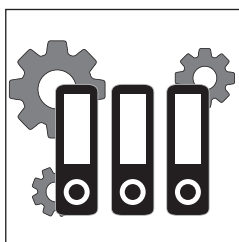
Layouterstellung



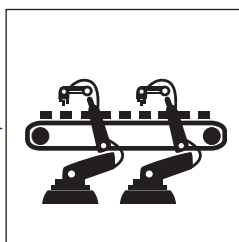
Erstellen des Prototyps



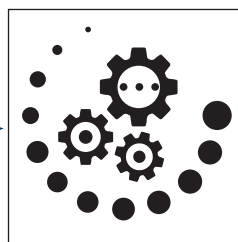
Vermessung der licht-techn. Parameter im Hauseigenen Lichtlabor



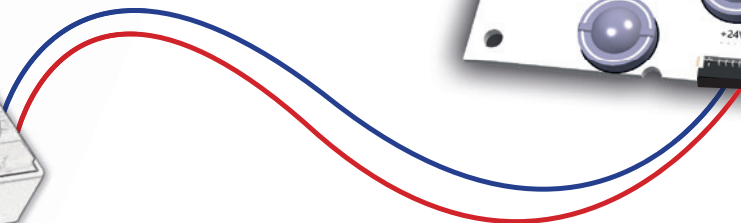
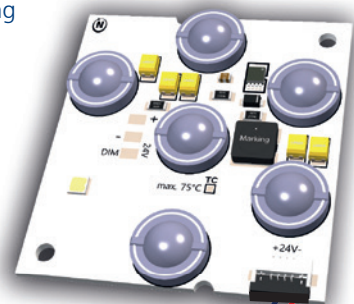
Fertigungsvorbereitung



Serienfertigung



Weiterverarbeitung



Sensorik

Höchstmaß an Qualität, Zuverlässigkeit, Funktion und Leistung

Neben der breiten Auswahl an unterschiedlichen Gabellichtschranken und Reflexkopplern erhalten Sie bei uns außerdem Optokoppler, Arrays, Flüssigkeitssensoren, diverse IR-Sender und -Empfänger und Spezial-Komponenten für Sensorik-Applikationen. Sollten unsere Produkte einmal nicht mit unserem Standardsortiment abgedeckt werden – auch kein Problem! Wir erstellen, gemeinsam mit Ihnen, anwendungsspezifische Produkte sowie Komplettlösungen im Bereich IR-Komponenten und Sensorik.

LEDs			
• IR-LEDs			
hermetisch dicht	bedrahtet/THT	SMD	High-Power
• VCSEL			
• sichtbare LEDs			
SMD High-Power	SMD Mid-Power	SMD Low-Power	bedrahtet / THT
• UV-LEDs			
SMD	COB	Flip-Chip	bedrahtet / THT
standard und kundenspezifische Module			

Empfänger & Sensoren		
• Fotodioden		
• Fototransistoren		
• Foto-Darlington-Transistoren		
• Fiber-Optik		
Sender (LED VCSEL)	Empfänger (PIN TIA-PIN)	Receptical (ST SMA ...)
• Zeilensensoren		
• Photodioden Arrays		
• UV-Sensoren		

ToF (Time-of-Flight)		
ToF Imager	ToF Kameras	ToF Evaluation Kits

Gabellichtschranken		
Fototransistoren	Fotodioden	Foto-Logic
bedrahtet mit Kabel Steckverbinder separater Typ		

Reflexkoppler		
Fototransistoren	Fotodioden	Foto-Logic
bedrahtet mit Kabel Steckverbinder separater Typ		

Optische Hebelschalter

Flüssigkeitssensoren

Systemkomponenten
• Foto-Dioden Verstärker
• Ausgangstreiber
• Optische Filter

Von der sensorischen Komponente zur komplexen Lösung

Alles aus einer Hand

Kundenspezifische optische Sensoren spielen eine wichtige Rolle bei der Weiterentwicklung und dem Wachstum auf dem Markt u.a. medizinischer Geräte. Anpassungsfähige Sensoren ermöglichen heute hochintegrierte Geräte, die mit ihrer Leistung, Konnektivität und Portabilität die (Patienten-) Versorgung weltweit verbessern.

von der Komponente zur komplexen Lösung

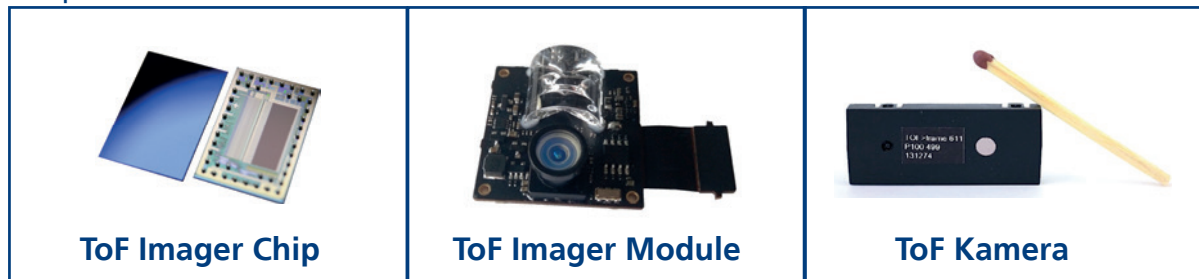
Beispiel 1



Beispiel 2



Beispiel 3



Farbsensoren

Hall-Effekt-Sensoren

Potentiometer

- Präzisionspotentiometer

Kontaktlos

Linear

Single-Turn

- Trimpotentiometer

Single-Turn

Multi-Turn

Open Type

Encoder

Stromversorgung

Höchste Zuverlässigkeit und Langlebigkeit für maximale Verfügbarkeit

Wir bieten Stromversorgungen mit höchster Qualität und Zuverlässigkeit für Medizin, Home Care & Life Science, Automatisierung, Robotik, Fahrzeugtechnik, NAT, Schiff, Bahn, Sicherheit & Überwachung, Kommunikation & IT, Consumer & Haushaltsgeräte, Beleuchtung, Messtechnik und viele andere Anwendungen. Neben Standard-Stromversorgungen namhafter Hersteller bieten wir Ihnen auch kundenspezifische Lösungen.

AC/DC Netzteile

- Stecker-/ Tischnetzteile

Medizin | Home Care | ITE | Industrie | Haushalt

- Einbaunetzteile

Medizin | Home Care | ITE | Industrie | Robotik | Haushalt

- Konfigurierbare Netzteile

Medizin | ITE | Industrie | Robotik

- Hutschienennetzteile

Industrie | Robotik | ITE | Haushalt

DC/DC Wandler

- DC/DC Printwandler isoliert / nicht isoliert

Industrie | Fahrzeugtechnik | Bahn | NAT | Consumer | Medizin

- DC/DC Chassismodule isoliert / nicht isoliert / vergossen

Industrie | Fahrzeugtechnik | Brennstoffzelle | NAT | IP-Schutz

LED-Stromversorgung

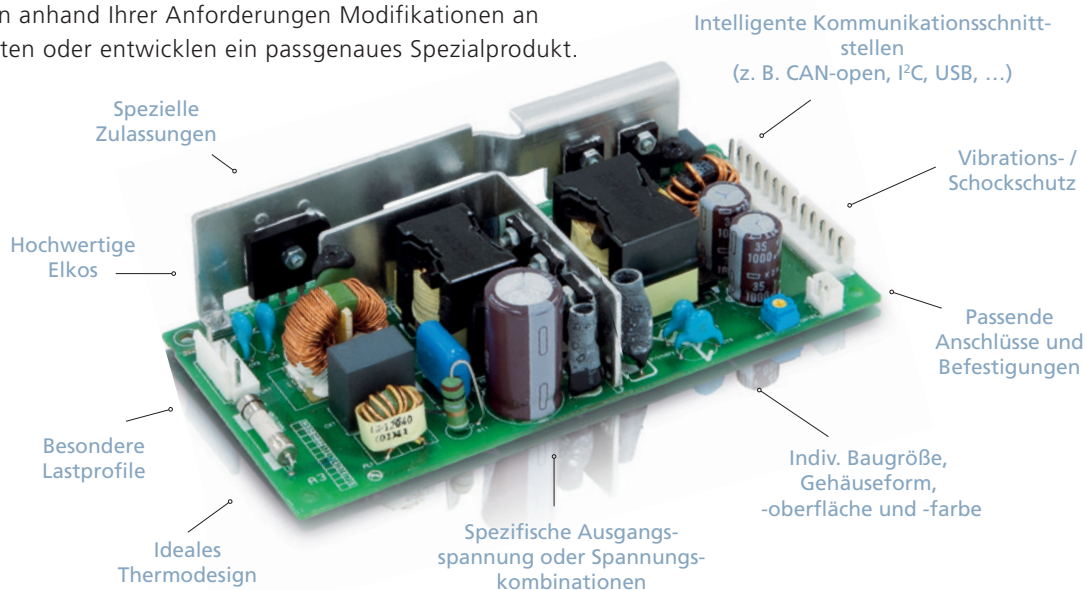
Akku-Packs / Module

LiPo | Lilon | 12V, 24V, 48V | e-Mobility

Wenn das Standardprodukt nicht passt

Ihre kundenspezifische Lösung

Wir erarbeiten anhand Ihrer Anforderungen Modifikationen an Standardgeräten oder entwickeln ein passgenaues Spezialprodukt.



Elektromechanik

Standardisierte und kundenspezifische Steckverbinder sowie individuelle Kabelkonfektionierung

Unser hochwertiges Produktportfolio von führenden Elektromechanik-Herstellern deckt zahlreiche Branchen und Anwendungsfelder wie Industrie-, Konsumer-, Daten- und Telekommunikationselektronik oder Automotive ab und schließt auch HiRel (High Reliability, hohe Zuverlässigkeit) Branchen wie Medizin, Militär sowie Luft- und Raumfahrt mit ein.

Steckverbinder			
FFC/FPC	Board to Board	Wire to Board	Modular Jack
USB	Power	D-Subminiature	Rechteck
Rund	HDMI	RJ45	Sensor
Modular	Glasfaser	Hermetische	Kundenspezifische
IP wasserdicht	Zubehör		

Kabelkonfektion			
Einzellitzen	Netzleitungen	FFC Kabel	Automotive
Kabelbäume	HDMI-Kabel	Hotmelt	Umspritzen

Kabelkonfektion und Steckverbinder

So individuell wie Ihre Anforderungen

Ein breites Produktionsspektrum der Kabelkonfektion ermöglicht es uns unterschiedlichste Kabelarten sowie Steckverbindungen in allen Normen und Standards für nahezu jede Branche herzustellen.



Hi-Rel

Lösungen, die den Unterschied ausmachen

Bauelemente für Anwendungen in der Luftfahrt und Raumfahrt, Avionik, Medizintechnik und Militärtechnik sowie präzise Messgeräte. 100% geprüft und inspiziert (Screening) nach MIL-PRF-19500, MIL-STD-750, MIL-STD-883 in Group A, Group B, Group C, B-Level und S-Level und Klassifikationen wie TX, TXV, B, S sowie ESA. Neben optoelektronischen Komponenten liefern wir MOSFET und NPN / PNP Transistoren. Wohl einmalig sind die hermetisch dichten Hall Effekt Sensoren für HiRel Anwendungen.

Hall-Effekt-Sensoren

Optokoppler

IR-LEDs

Fototransistoren

IC-Fotodetektoren (Logikausgang)

Gabellichtschranken (Fototransistoren)

Reflexkoppler

Bipolartransistoren (BJT)

MOSFET-Transistoren

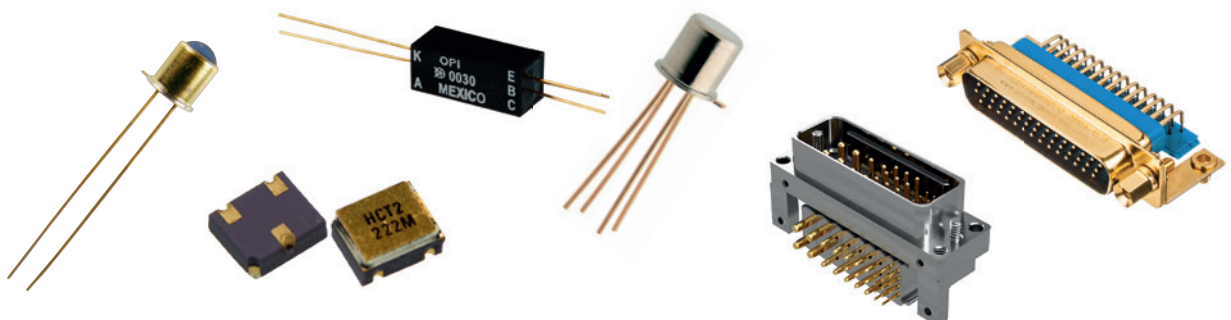
Dioden und Gleichrichter

Steckverbinder

Hi-Rel Bauelemente

Standard oder speziell nach Ihren Anforderungen

Mit Leidenschaft und lösungsorientiertem Handeln reagieren wir auf Ihre Anforderungen. Unsere langjährige Erfahrung bietet Ihnen Objektivität und die Kompetenz, um die beste Technik in den Bereichen Luft-/Raumfahrt, Militär, Automotive, Schiff und Bahn sowie weiteren Anwendungsgebieten für Ihre Applikation zu beschaffen bzw. zu entwickeln.



Signaltechnik

Eine breite Palette hochwertiger Signaltechnik

Von Summern über Transducer, Hupen, Glocken, Sirenen, Signalsäulen, Signalleuchten, Blitzleuchten bis hin zu Rundumleuchten bieten wir Ihnen ein breites Sortiment an akustischen, optischen und Kombi-Signalgebern. Unser Signaltechnik-Sortiment wird von unseren akustischen Bauelementen wie Piezoscheiben, Mikrofonen und Lautsprechern abgerundet.

optische Signalgeber			
Signalsäulen	Signalleuchten	Blitzleuchten	Rundumleuchten

Akustische Signalgeber			
Summer	Transducer	Signalhupen	Sirenen
Glocken			

Optisch-/Akustische Signalgeber

Akustische Bauelemente			
Piezoscheiben	Ultraschallscheiben	Lautsprecher	Mikrofone

Signaltechnik

Gesehen und gehört werden, wenn es besonders wichtig ist

Signaltechnik kommt oft dort zum Einsatz, wenn eine Signalisierung mit Licht und/oder durch Töne bzw. Tonfolgen unterstützt werden soll.



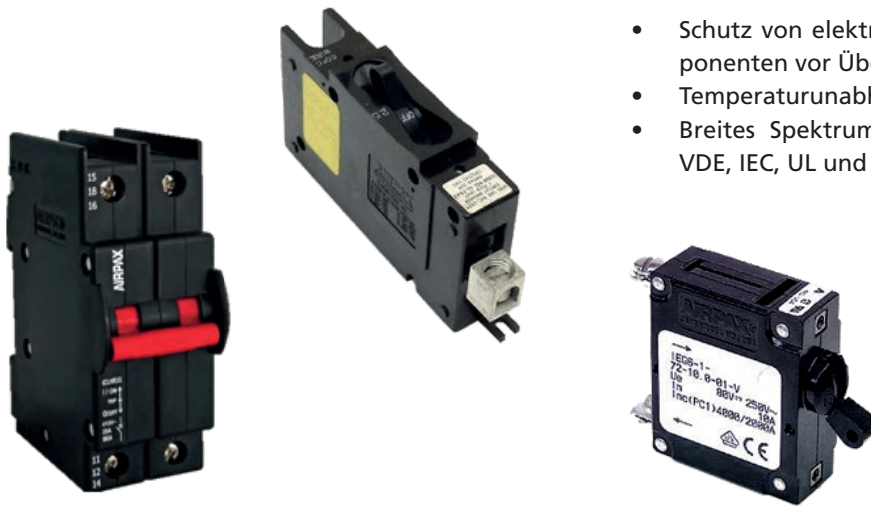
Schutzschalter

Leistungsstarke Schutzschalter von AIRPAX® und KLIXON®

Airpax® und Klixon® bieten Ihnen nicht nur ein breites Portfolio an qualitativ hochwertigen, thermischen sowie hydraulisch-magnetischen Schutzschaltern, sondern darüber hinaus auch ein erfahrenes Expertenteam, das Sie bei allen auftretenden Fragen kompetent unterstützt. In enger Zusammenarbeit mit dem Mutterkonzern Sensata Technologies ist es uns möglich, Ihre technischen Anforderungen zu selektieren und Ihnen eine passende Lösung zu bieten, die auch kundenspezifisch sein kann.

Leistungsschutzschalter

Hydraulisch-magnetische Sicherungsautomaten



- Schutz von elektrischen und elektronischen Komponenten vor Überstrom und Überspannung
- Temperaturunabhängige Stromkreisunterbrecher
- Breites Spektrum an Qualifikationen nach MIL, VDE, IEC, UL und CSA

Temperaturschalter

Thermische Bimetallschalter



- Temperaturempfindliche oder Temperatur- und stromempfindliche Schalter
- Regelung oder Sicherheit
- Schutz vor Überstrom und Überhitzung für Heizelemente, Kompressoren, Pumpen, Motoren, Spulen, Transformationen, Solenoids, Leiterplatten und Stromleitungen

Speicherlösungen

Standard und Kundenspezifisch

Speicherlösungen und Produkte, insbesondere für die Bereiche Industrie, Medizin, Sicherheit und Automotive. Viele Anforderungen benötigen kleine Datenpakete und hohe Anforderung an die Datenintegrität, insbesondere bei Stromausfall. Hier bieten wir Ihnen unterschiedliche Lösungen mittels Firmware und Hardware an.

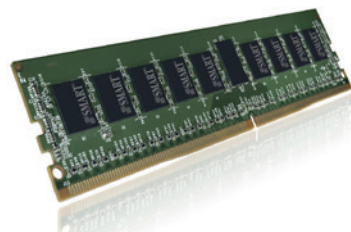
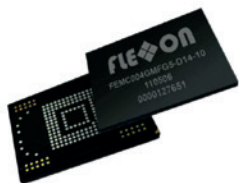
Flash			DRAM
Parallel NOR Flash	SATA	1,8"	DDR – DDR4
SLC-NAND	PATA	2,5"	DDR5 (coming soon)
MLC-NAND	PCI	Half Slim	SDRAM
3D-TLC-NAND	SD	M.2 2242	mobile LP-DDR
Pseudo-SLC	USB	M.2 2280	
	eMMC	M.2 22110	SRAM
	U2	SD/μSD	Async
		CF/C-FAST	Sync

Speicherlösungen für Medizin, Industrie und HiRel

Wenn Qualität und Datensicherheit die entscheidende Rolle spielt

Die Basis unserer Produkte:

- » Lange Produktverfügbarkeit
- » Fixed BOM
- » Commercial und industrial Temperaturbereich
- » Datenintegrität bei Stromausfall
- » Speichersysteme nach Kundenanforderung optimierbar
- » DRAM Speichermodule in den gängigen Formfaktoren und sowohl in Standard Industrie- als auch Enterprise-Qualität verfügbar





Gewerbegebiet Ost 7
91085 Weisendorf

Tel.: +49 9135 73666-0
Fax: +49 9135 73666-60

E-Mail: info@neumueller.com
www.neumueller.com

Niederlassung Nord

Beimoorkamp 3
22926 Ahrensburg

Tel.: +49 4102 66601-0

Büro Dortmund

Tel.: +49 231 21781240

Büro München

Tel.: +49 9135 73666-42

Büro Berlin

Tel.: +49 9135 73666-32