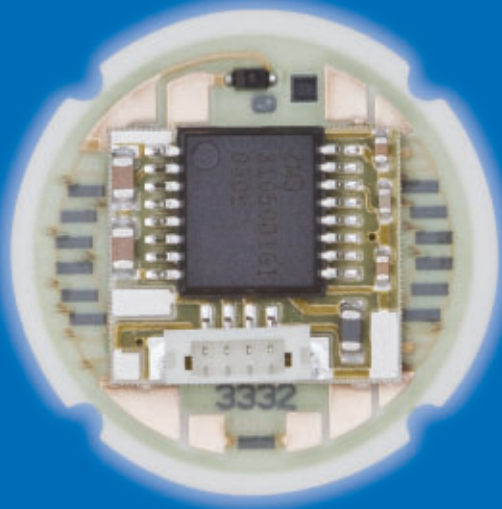
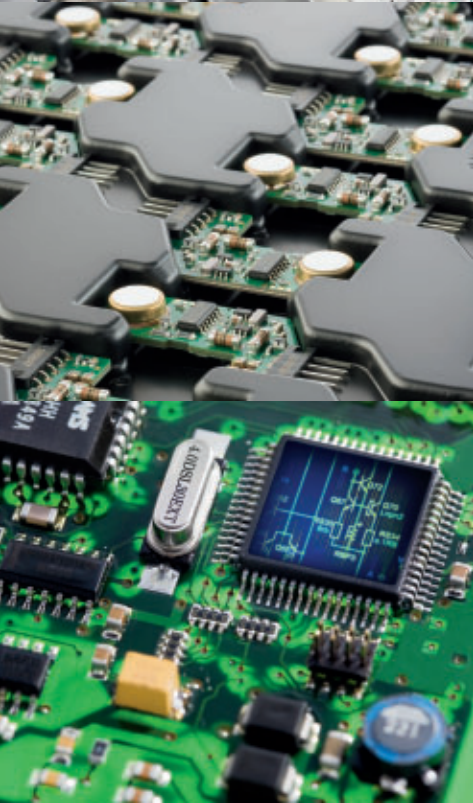
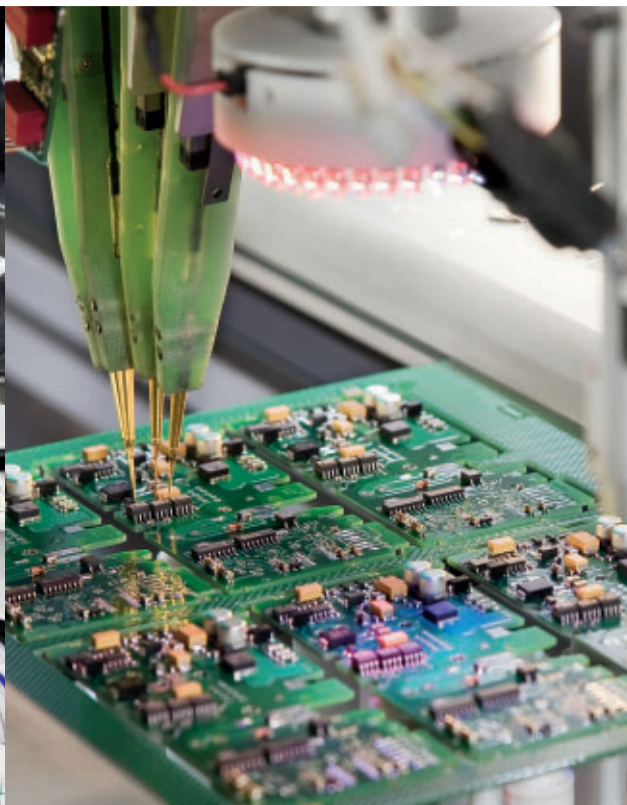


DIE PERFEKTE UMSETZUNG IHRER IDEEN  
IN SERIENREIFE ELEKTRONISCHE PRODUKTE





## FÜR UNSERE KUNDEN GEBEN WIR MEHR ALS NUR DAS BESTE

TURCK duotec entwickelt und produziert seit über 20 Jahren an drei europäischen Standorten. Unsere Spezialität sind alle Fertigungstechnologien und -abläufe der Elektronik sowie der Gehäuse- und Anslusstechnik. Von der Entwicklung über die Nullserie hin zur Serienfertigung. Erwarten Sie bei TURCK duotec eine Fertigung mit modernsten Technologien und aktuellstem Know-how.

Unsere Kunden kommen aus den unterschiedlichsten Branchen: z.B. der Medizin-, Automobil- und Antriebstechnik. TURCK duotec ist Ihr lösungsorientierter Partner für elektronische Baugruppen und Geräte.

Umwelteinflüsse wie Schmutz, Feuchtigkeit und Temperatur gefährden Ihre wertvolle Elektronik? Wir beherrschen verschiedene Technologien zum optimalen Schutz Ihrer Baugruppen.

Vom Design über die Entwicklung bis zur Produktion – TURCK duotec bietet Ihnen alles aus einer Hand. Die langjährigen Erfahrungen unserer Experten sind Garanten für praxisorientierte Problemlösungen.

Flache Hierarchien und kurze Entscheidungswege prägen das inhabergeführte Unternehmen und erlauben somit ein Höchstmaß an Flexibilität. 100 Entwickler und rund 2.700 Mitarbeiter geben immer nur das Beste für unsere Kunden.



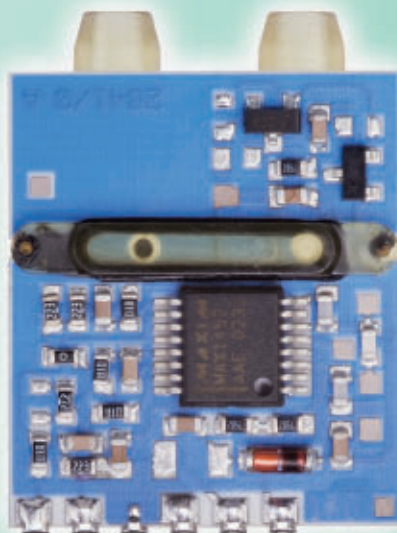
**TURCK**





## MEDIZINTECHNIK

Drucksensoren von TURCK duotec für die Messung von Schlauchinnendrücken. Wichtig sind dabei der qualifizierte Aufbau und die Kalibration der Sensoren.



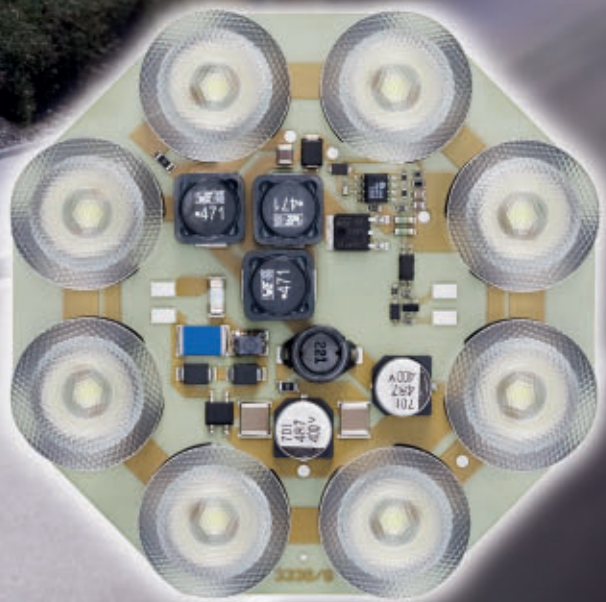
## AUTOMOBILINDUSTRIE

Dickschichthybride von TURCK duotec verbauen wir z.B. in Luftmassensensoren für die Verwendung in Dieselmotoren. Eine bis zu 2µm dünne Membran wird verarbeitet und in diesem Produkt spannungsfrei verklebt.



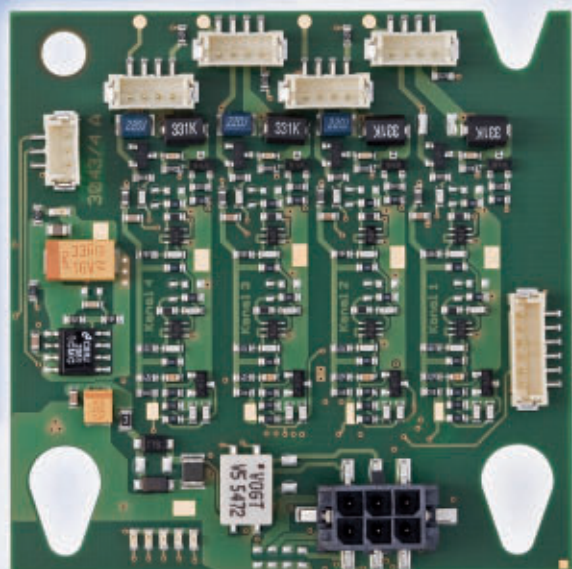
## LED-TECHNOLOGIE

TURCK duotec entwickelt und produziert High-Power LED-Leuchtmittel. Die Betriebsspannungen dieser Leuchtmittel reichen je nach Ausführung von 5V bis zum direkten Betrieb an Netzspannungen von 230 V. Eine Temperaturüberwachung des Leuchtmittels ist hier bereits integriert.



## ULTRASCHALL- FÜLLSTANDSMESSTECHNIK

Für parallele Pegelmessungen verschiedener Füllstände bieten wir Systemlösungen. Mehrere Sensoren leiten die Informationen an die Zentrale weiter. Wir nennen es Multilevelmessung.



# EIN TEIL UNSERER PRODUKTPALETTE

## Funkfernsteuerung für Hightech-Spielzeuge

Unsere Steuerleiterplatten bündeln verschiedene Funktionen eines komplexen ferngesteuerten Spielzeugautos. So können z.B. Blinker, Licht, Lenkung, Vor- und Rückwärtsfahrt per Funkfernbedienung gesteuert werden.



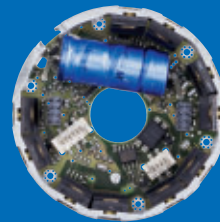
## RGGB Farblichtsteuerung

Durch den Einsatz eines  $\mu$ -Controllers ist es möglich verschiedene Farbszenen oder Programmvarianten und -eigenschaften dieser Steuerung über eine Software einzustellen. So kann weißes Licht vom warmen Wohnraumlicht stufenlos bis zu einem konzentrationsfördernden kaltweißen Tageslicht verändert werden.



## Motorsteuerung

Elektronische Motorregelungen können Motoren lastunabhängig in der Drehzahl regeln. Informationen über Betriebsdaten des Motors können zusätzlich übertragen werden.



## Ölpeilstab

Durch Betätigung einer Taste werden Ölstand und Öltemperatur elektronisch gemessen und über ein LCD angezeigt. Ein Ultraschallsignal wird von einem Transducer ausgesendet und an der Oberfläche des Mediums reflektiert.



## Lok-Decoder

Wir fertigen extrem miniaturisierte Elektronik. Diese ermöglichen z.B. die Identifikation von verschiedenen Spielzeuglokomotiven auf einem Gleis. Die Informationsübertragung erfolgt über die Stromversorgungsleitung.



## Schlosselektroniken

Für den Aufbau von elektronischen Schlössern sind Elektronik mit besonders kleinen Abmessungen gefordert. Hier werden Technologien wie COB, SMD und Starrflex zum Einsatz gebracht.



## Umspritzte Elektronik

Für optimalen Schutz der Elektronik bei gleichzeitiger Gehäuseformgebung und Anpassung an die Applikationsumgebung können Elektronik direkt mit Kunststoff umspritzt werden. Montageöffnungen sind genauso möglich wie optische Durchbrüche zur Indikation von Betriebszuständen mittels LED's.



## Kraftsensor

Für Applikationen in der Medizintechnik haben wir einen vollkalibrierten Kraftsensor entwickelt. Dieser wird im Gehäuse als steckerfertiges Modul geliefert.



TURCK duotec GmbH . Goethestraße 7 . 58553 Halver . Tel: +49 2353 709-6483 . Fax: +49 2353 709-6484  
TURCK duotec GmbH . Am Bockwald 2 . 08340 Beierfeld . Tel: +49 3774 135-462 . Fax: +49 3774 135-405  
TURCK duotec S.A. . Rue du Stand 63 . CH-2800 Delémont . Tel: +41 32 4244701 . Fax: +41 32 4244799

vertrieb@turck-duotec.com . www.turck-duotec.com