

Präzise erfassen

Induktive uprox®3-Sensoren

- Höchste Schaltabstände bis 50 mm und Faktor 1 für alle Metalle
- Hervorragende EMV- und Magnetfeldfestigkeit
- Einzigartig flexible Einbaubedingungen



Kapazitive Sensoren

- Kompakte Bauformen
- Störsicherer Betrieb, mechanisch und chemisch robust
- Einfache Bedienung durch Easy Teach



Ultraschallsensoren

- Große Messbereiche bis 6000 mm
- Robuste Mechanik und front-bündige Membran
- Einfache Bedienung durch Easy Teach



Drehgeber

- Umfangreiches Standardprogramm
- Höchste Genauigkeit und Störfestigkeit
- Modell QR24 berührungslos und verschleißfrei



Schalterschrankwächter IMX12-CCM

- Erfasst kontinuierlich Schutzgrad und Umgebungsvariablen in Schaltanlagen und Schutzgehäusen und überwacht deren Schutzgrad
- Integrierte Sensoren zur Messung von Temperatur, Feuchte und korrektem Türschluss
- Einfach installier- und nachrüstbares Condition Monitoring



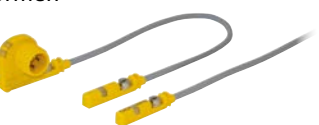
NAMUR-Sensoren

- Großes Angebot an Bauformen, Größen und Gehäusewerkstoffen
- Induktive, kapazitive und Magnetfeldsensoren
- Ex-Zulassungen und SIL-Zertifizierung



Magnetfeldsensoren

- Passend für alle Pneumatikzylinder-Typen und -Fabrikate
- Sichere Befestigung
- Kleinste Bauformen



Opto-Sensoren

- Miniatur- und Kompaktbauformen in sämtlichen Betriebsarten
- Laserklassen 1 oder 2
- Mess- und Prüfaufgaben, Personenschutz (Kat. 2 und Kat. 4)



Induktive Linearweg- und Winkelsensoren

- Messlängen von 25 bis 1000 mm
- Störsichere Signalerfassung und berührungsloser, verschleißfreier Betrieb
- Variable Ausgänge (U/I, SSI, IO-Link, VARAN)



Vision-Sensoren iVu

- Kompakte Bildverarbeitungslösung für Inspektions- und Code-Lese-Aufgaben
- Integriertes oder externes Display
- Direkt teach- und bedienbar ohne PC



Druck-, Temperatur-, Strömungssensoren

- Unterschiedlichste Messprinzipien, Bauformen und Prozessanschlüsse
- Einfache Bedienung und Montage
- Höchste Genauigkeit und Sicherheit, auch als EX-i-Geräte verfügbar



Sicher verbinden



Leitungen und Steckverbinder

- Steckverbinder in zahlreichen Bauformen und Varianten
- Vorkonfektioniert oder konfektionierbar
- Diverse Leitungsqualitäten für jede Applikation
- Leitungen für unterschiedliche Bussysteme sowie zum Anschluss von Aktoren und Sensoren

Passivverteiler

- Signalübertragung und Spannungsverteilung
- Unterschiedliche Beschaltungen
- Diverse Bauformen



Induktive Koppler

- Berührungslose Daten- und Energieübertragung
- Großer Übertragungsabstand bis 7 mm
- Hohe Leistungsübertragung bis 12 W
- Verschleißfreie Übertragung von PNP- und IO-Link-Signalen



Interfacemodule und Netzteile

- Module zum Trennen, Umformen, Verarbeiten, Wandeln und Anpassen analoger oder digitaler Signale
- Verschiedene Standard-Gehäusebauformen und -breiten
- Innovatives Zubehör: Netzteile, abziehbare Klemmen, Programmieradapter



Perfekt übertragen

Kompakte I/O-Module in IP67 und IP20

- Multiprotokoll-Technologie erlaubt Einsatz in PROFINET, EtherNet/IP und Modbus TCP
- Vollvergossen (IP67/IP69K), schwingungs- und schockgeprüft
- Verschiedene Bauformen mit 4 bis 16 I/O-Kanälen
- Einsatzbar als Field Logic Controller (FLC), programmierbar mit ARGEE



Modulares I/O-System BL20

- Gateways für zahlreiche Feldbusse und Ethernet, auch programmierbar mit CODESYS V3
- Multiprotokoll-Technologie erlaubt Einsatz in PROFINET, EtherNet/IP und Modbus TCP
- I/O-Module, u. a. digital, analog, Temperatur, RS232/485/422, SSI, RFID
- Economy-Gateways und -I/O-Module



Diagnostic Power Conditioner DPC

- FOUNDATION™ fieldbus Modular Power Supply für einfache und redundante Applikationen
- Sehr guter Wirkungsgrad und hohe Ausgangsleistung (28 V bei 800 mA)
- Netzwerkd Diagnose zur Inbetriebnahmeunterstützung und Langzeitüberwachung über FF-HSE, DTM und Webinterface



Hybrides Safety-I/O-Modul TBPN

- Robustes IP65/67/69K-Modul für PROFIsafe und PROFINET
- Flexibel einsetzbar durch Safety- und Standard-I/Os sowie IO-Link in einem Gerät
- Variabel erweiterbar über I/O-Hubs um bis zu 32 Standard-I/Os



Modulares I/O-System BL67

- Gateways für zahlreiche Feldbusse und Ethernet, auch programmierbar mit CODESYS V3
- Multiprotokoll-Technologie erlaubt Einsatz in PROFINET, EtherNet/IP und Modbus TCP
- I/O-Module, u. a. digital, analog, Temperatur, RS232/485/422, SSI, RFID, Ventilinseln
- Steckverbinderanschluss M8, M12, M23 und 7/8"



I/O-Assistent mit FDT/DTM

- Einfache Systemkonfiguration, Parametrierung und Diagnose mit grafischer Oberfläche
- DTMs lassen sich in beliebige FDT-Rahmenapplikation einbinden
- Umfangreiche Dokumentation



Remote I/O excom® für Zonen 1, 2 und Nicht-Ex-Bereich

- Hohe Verfügbarkeit durch redundante Kommunikation und Spannungsversorgung
- Integration in gängige Leitsysteme
- FDT-Technologie zur einfachen Bedienbarkeit
- Durchgängige HART-Kommunikation für Parametrierung, Diagnose und Prozesswerte



Effizient automatisieren



HMI-Panels mit CODESYS-SPS

- Einfache Programmierung der Steuerungs- und Visualisierungsfunktionen mit CODESYS V3
- Flexibel einsetzbar als PROFINET Master, EtherNet/IP Scanner, Modbus TCP/RTU Master oder Modbus TCP/RTU Slave
- Brillante TFT-Displays mit Bildschirmdiagonalen von 7, 10 oder 13 Zoll

Dezentrale Steuerung

- CODESYS-programmierbare Gateways für I/O-Systeme BL67 und BL20
- CODESYS-programmierbare BLOCK-I/O-SPS-Module in IP67
- Browserbasierte Programmierumgebung ARGEE macht Turcks Ethernet-Block-I/Os zu FLC-Kompaktsteuerungen (Field Logic Controller)



Kompakte Signalanzeigen

- Langlebige LED-Technologie für mehr als 100.000 Std. (11 Jahre) Dauereinsatz
- Unempfindlich gegen Stoß, Schlag, Vibration und elektromagnetische Störeinflüsse
- Schutzart IP67, wasser- und öldicht, direkt in die Anlage montierbar



Bildverarbeitung

- Intelligente Kamerasysteme für zahlreiche Anwendungsfelder
- Integrierte oder externe Auswerteeinheiten, IP68-Versionen
- Große Vielfalt an Standard- und Spezialbeleuchtungen



Pick-to-Light-System

- Optische Benutzerführung für manuelle Montage- und Kommissionierungsprozesse
- Berührungslose Entnahmerückmeldung
- Einfache Systemintegration durch I/O-Systeme BL20 und BL67



RFID-System BL ident®

- Flexible Integration durch modularen Aufbau auf Basis der I/O-Systeme BL67, BL20 und BL compact
- Zahllose Einsatzbereiche dank HF und UHF im Mischbetrieb
- Applikationsoptimierte Datenträger und Schreibleseköpfe, auch für den Ex-Bereich



Wireless-System DX

- Flexible Netzwerkmodule zur Funkübertragung von Sensordaten
- Point-to-Point-Verbindung, Sterntopologie, Multi-Hop-Repeater-Netzwerk
- Konfigurationssoftware



IO-Link

- Großes, durchgängiges IO-Link-Portfolio: Sensoren, I/O-Hubs und -Master in diversen Bauformen
- Einfache Gerätekonfiguration über Steuerung oder FDT/DTM
- Integrierte Unterstützung beim Engineering

