

TURCKIndustrial
Automation**FABRİKA
OTOMASYONU
ÇÖZÜMLERİ****OTOMASYONDA PARTNERİNİZ****Şirket**

TURCK endüstriyel otomasyon alanında önde gelen üreticilerden biridir. 27 ülkede 3.000'den fazla çalışanı ve 60 ülkede satış partnerleri ile sizlere her zaman yakınız.



Sensör, fieldbus, bağlantı ve arayüz teknolojilerinin yanında insan-makina arayüzleri (HMI) ve RFID konusunda uzmanlığımız ile etkin çözümler sunuyoruz. Almanya, İsviçre, Amerika, Meksika ve Çin'deki son teknoloji üretim tesisleri ile TURCK, bir aile şirketi olarak yerel pazarların taleplerine hızlı ve esnek şekilde tepki verme imkanına sahiptir.

**ÇÖZÜMLERİMİZ****Ürün portföyümüz**

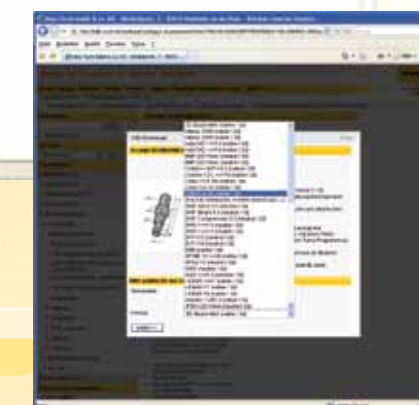
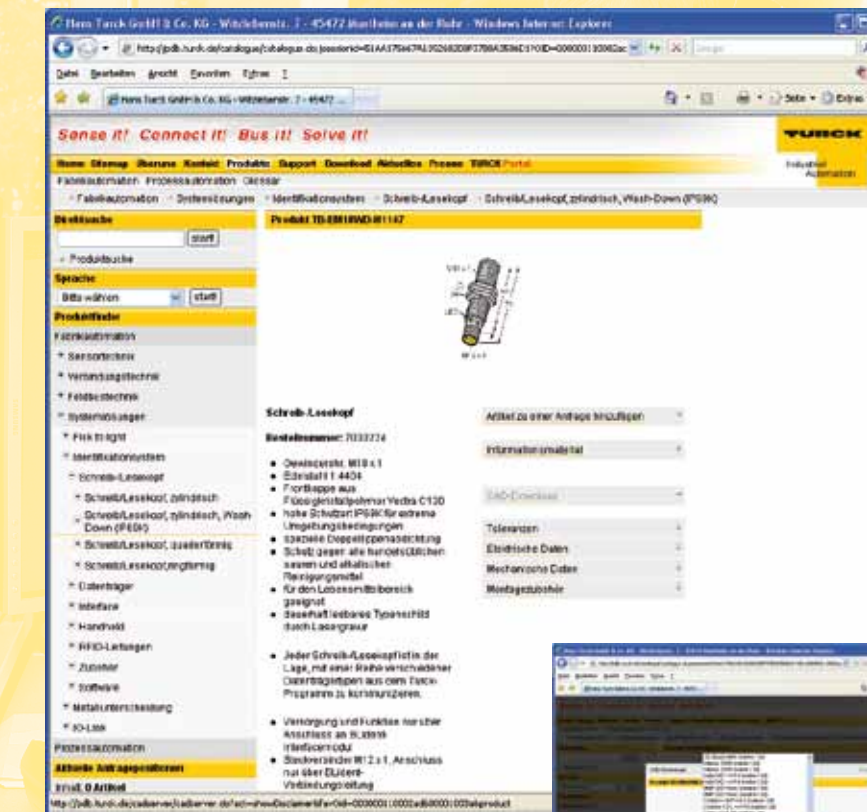
Makina/hat/tesis imalatı, otomotiv, taşıma/depolama, gıda ve paketleme veya kimya ve ilaç sektörleri – ihtiyaçlarınız hangi sektörde olursa olsun TURCK'tan otomasyon çözümleri ve ürünleri, sistemlerinizin verimliliğini ve sürekliliğini artırmaktadır. Ancak hepsi bu değil: etkin bir standardizasyon sayesinde satın alma, stoklama, kurulum ve güvenlik maliyetlerinizi de düşürmek mümkün olmaktadır. Otomasyon hatlarınız için sizlere optimum çözümleri sağlamaktayız. Bunu da müşterilerimiz ile yakın işbirliği sonucu elde ettiğimiz endüstriyel bilgi birikimi, elektronik kalkınma ve en üst seviyedeki üretimimize borçluyuz.

**Servisimiz**

Yaklaşık 50 yıllık tecrübe ve detaylı bilgi birikimi ile – ilk analizlerden terzi işi özel çözümlere ve uygulamanızın devreye alınmasına kadar projenizin her safhasında sizlere destek olmaktadır. Bizler için üretim prosesleriniz ve makinalarınızın sürekli olarak etkinliğini ve üretkenliğini artırmak en önemli önceliğimizdir. Ürünlerimizin üstün kalitesi, kalifiye personelimizin desteği ve hızlı malzeme teslimatı servisimiz sizlere yüksek sistem/ekipman etkinlik oranlarını garanti etmektedir.

**Ürün veritabanımız**

Programlama, konfigürasyon ve devreye alım yazılımları ile beraber ürün teknik dokümanlarımız ve 80 ayrı formatta CAD çizimlerimize, tüm ürün ve çözümlerimize www.turck.com.tr internet sitemizden ulaşabilirsiniz – hızlı, haftanın yedi günü, dünyanın her yerinden ve dokuz ayrı dilde. Yaklaşık tüm ürün ve çözümlerimize – düzenli sınıflandırılmış, tamamen dokümanite edilmiş ve indirmeye müsait şekilde erişiminiz mümkündür. Ürün veritabanımıza ulaşmak için: www.turck.com.tr/products.htm

**TURCK**Industrial
Automationwww.turck.com

Telefonunuz veya web kameranız ile barkodu okutarak tüm ürün bilgilerinizi indirebilirsiniz

Turck Otomasyon Tic. Ltd. Şti.
İnönü Mah. Kayışdağı Cad.
Yeşil Konak Evleri, No:178, A Blok D:4
34755 Ataşehir/İstanbul
Tel 0216 572 21 77
Faks 0216 572 21 23
E-Mail turkey@turck.com
İnternet www.turck.tr

D900423 2012/07

**Sense it! Connect it! Bus it! Solve it!**

HASSAS TESPİT

Endüktif uprox®+ sensörler

- En yüksek algılama mesafeleri ve tüm metaller için faktör 1
- Harika EMC özellikleri ve manyetik alan dayanımı
- Çeşitli montaj seçenekleri

Endüktif lineer pozisyon ve aç sensörleri

- 25 – 1000 mm arası boylar
- Sinyallerin hatasız okunması için mıknatıssız sargı prensibi; kontaksız ve aşınma oluşturmaya kullanim
- Çeşitli ve ayarlanabilir çıkışlar (Gerilim/ Akım, SSI, IO-Link, VARAN)

Kapazitif sensörler

- Kompakt tasarım
- Hatasız çalışma
- Mekanik yüklerle ve kimyasallara karşı dayanıklı

Manyetik alan sensörleri

- Tüm marka ve tiplerde pnömatik silindirlere için uygun
- Güvenli montaj
- Minyatür tasarım

Fotoelektrik sensörler

- Tüm çalışma modları için, minyatür ve kompakt ürünler
- Sınıf 1 veya 2 lazer
- Ölçüm ve kontrol görevleri, güvenlik teknolojisi (kategori 2 ve 4)

Enkoderler

- Yüksek koruma sınıflarında tasarlanmış geniş bir standart ürün portföyü
- Esnek bağlantı imkanları
- En yüksek hassasiyet ve gürlütlü dayanımı

Görüntü sensörü iVu

- Kalite kontrol ve kod okuma için kompakt görüntü işleme çözümü
- Entegre veya harici ekran
- Bilgisayar kullanmadan öğretme ve çalıştırma imkanı

Basınç, sıcaklık, akış sensörleri

- Farklı tasarımlar, ölçüm prensipleri ve bağlantı imkanları
- Kolay montaj ve kullanım
- En yüksek hassasiyet ve güvenlik

GÜVENLİ BAĞLANTI

Kablo ve konnektörler

- Farklı tip ve tasarımlarda
- Standart veya özelleştirilebilir
- Tüm uygulamalar için farklı kablo malzemeleri

Pasif bağlantı kutuları ve T-bağlantılar

- Sinyal aktarımı ve güç dağıtımı
- Farklı bağlantı tipleri
- Farklı tasarımlar

Arayüz modülleri ve güç kaynakları

- Analog ve dijital sinyallerin izolasyonu, çevrimi, işlenmesi ve düzenlenmesi için modüller
- Farklı standart genişlik ve tiplerde ürünler
- Yenilikçi aksesuarlar: Güç kaynakları, sökülebilir terminaller, programlama adaptörleri

ETKİN HABERLEŞME

IP67 ve IP20 Kompakt I/O modülleri

- 4 – 16 arası kanallı çeşitli tasarımlar
- Tamamen korumalı (IP67), titreşim ve şoka dayanımlı
- Kapsamlı aksesuarlar

BL67 Modüler I/O sistemi

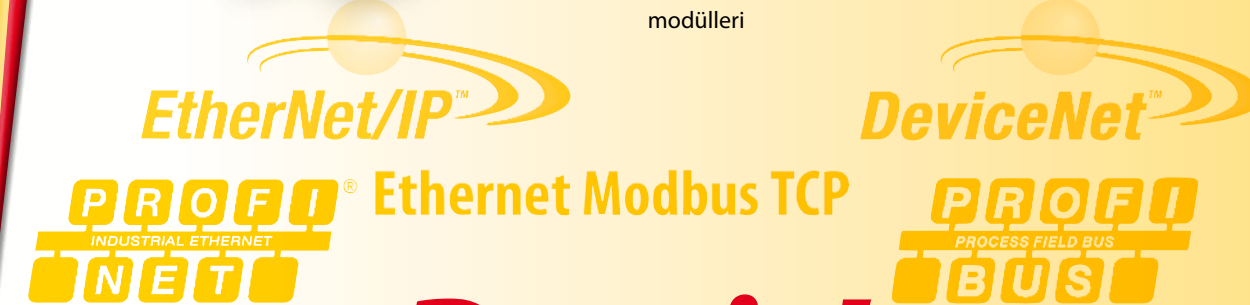
- Çok çeşitli fieldbus sistemleri ve ethernet için programlanabilir versiyonları da dahil olmak üzere haberleşme modülleri
- I/O modülleri: dijital, analog, sıcaklık, RS232/485/422, SSI, CANopen, RFID, valf adaları
- Bağlantı: M8, M12, M23 ve 7/8"

FDT/DTM ile I/O asistanı

- Grafik arayüz ile kolay sistem konfigürasyonu, parametrelendirme ve diagnostiği
- DTM'ler her hangi FDT uygulamasına entegre edilebilirler
- Kapsamlı dokümantasyon

BL 20 Modüler I/O sistemi

- Çok çeşitli fieldbus sistemleri ve ethernet için programlanabilir versiyonları da dahil olmak üzere haberleşme modülleri
- I/O modülleri: dijital, analog, sıcaklık, RS232/485/422, SSI, CANopen, RFID, motor yol verici
- Ekonomik tip haberleşme ve I/O modülleri



Ethernet Modbus TCP

Bus it!

VERİMLİ OTOMASYON

Panel PLC çözümü VT

- PLC, HMI ve fieldbus master
- CoDeSys ile programlanabilir, OviS ile görselleştirilebilir
- Ethernet (2 x RJ45), RS232, RS485 ve fieldbus bağlantı imkanları

Kontrol sistemleri

- BL67 ve BL20 I/O sistemleri için CoDeSys ile programlanabilir haberleşme modülleri
- Tüm BL I/O modülleri ile esnek olarak genişleyebilir
- Aynı zamanda ethernet veya fieldbus istasyonu olarak kullanılabilir

Pick-to-Light sistemi

- Manuel montaj ve devreye alım işlemleri için operatörün görsel yönlendirilmesi
- Kontaklı "al" uyarısı
- BL20 ve BL67 I/O sistemleri ile kolay entegrasyon imkanı

BL ident® RFID sistemi

- BL compact, BL67 ve BL20 ailelerinin modüler konsepti sayesinde sistemlere esnek bir şekilde entegrasyon imkanı
- HF ve UHF teknolojilerini bir arada kullanma imkanı ile çok çeşitli uygulama seçenekleri
- Uygulamaya özel optimize edilmiş veri etiketleri ve okuma/yazma kafaları

Görüntü işleme sistemleri

- Bir çok uygulama alanı için akıllı kamera sistemleri
- Entegre veya harici kontrol birimleri, IP68 koruma sınıfı opsiyonu
- Her tipte standart ve özel aydınlatmalar

IO-Link

- Sensör ve aktüatörler için fieldbus sistemlerinden bağımsız haberleşme standardı
- Kontrol sistemi veya FDT/DTM ile basit konfigürasyon
- IO-Link sensörler ve programlama üniteleri

Kablosuz I/O sistemi DX

- Sensör sinyallerinin iletimi için esnek ağ modülleri
- Noktadan noktaya bağlantı, yıldız mimarisi, çoklu ağ yapısı
- Konfigürasyon yazılımı

Sense it!

Connect it!

Bus it!

Solve it!

Industrial
Automation

TURCK

IO-Link