

piconet® - MODULARES FELDBUS- I/O-SYSTEM IN IP67

Bitte senden Sie mir Unterlagen:

Sensortechnik

- Induktive Sensoren
- Induktive Sensoren – *uprox®+*
- Induktive Sensoren für Schwenkantriebe
- Magnetfeldsensoren
- Opto-Sensoren
- Geräte für den Personenschutz
- Kapazitive Sensoren
- Ultraschallsensoren
- Strömungssensoren
- Drucksensoren
- Füllstandssensoren *levelprox®*
- Temperatursensoren
- Linearwegsensoren
- Drehwegsensoren
- Steckverbinder
- CD-ROM Sensortechnik

Interfacetechnik

- Interfacetechnik im Aufbaugehäuse für Hutschiene (DIN 50022), Platten- oder Bodenmontage
- Interfacetechnik auf 19"-Karte für Baugruppenträger (DIN 41494)
- CD-ROM Interfacetechnik
- Miniaturrelais, Industrirelais, Zeitwürfel, Sockel
- Zeit- und Überwachungsrelais
- Ex-Schutz – Grundlagen für die Praxis (Übersichtsposter)

Feldbustechnik

- Kompakte Feldbuskomponenten PROFIBUS-DP/DeviceNet™/Ethernet
- piconet®* – modulares Feldbus-I/O-System in IP67
- BL67 – modulares Feldbus-I/O-System in IP67
- BL20 – modulares Feldbus-I/O-System in IP20
- Remote-I/O-System *excom®*
- Segmentkoppler
- FOUNDATION™ fieldbus-Feldbuskomponenten
- PROFIBUS-PA-Feldbuskomponenten
- Multibarriere
- Feldbussystem *sensoplex®2/2Ex*

Please send me more information:

Sensors

- Inductive sensors
- Inductive sensors – *uprox®+*
- Inductive sensors for rotary actuators
- Magnetic-field sensors
- Photoelectric sensors
- Machine safety equipment
- Capacitive sensors
- Ultrasonic sensors
- Flow sensors
- Pressure sensors
- Level sensors *levelprox®*
- Temperature sensors
- Linear position sensors
- Rotary position sensors
- Connectors
- CD-ROM Sensors

Interface technology

- Devices in modular housings for top-hat rail (DIN 50022) or panel mounting
- Devices on 19" card for DIN-rail mounting (DIN 41494)
- CD-ROM Interface technology
- Miniature relays, industrial relays, time cubes, sockets
- Programmable relays and timers
- Explosion protection – basics for practical application (overview poster)

Fieldbus technology

- Compact fieldbus components PROFIBUS-DP/DeviceNet™/Ethernet
- piconet®* – modular fieldbus I/O-system in IP67
- BL67 – modular fieldbus I/O-system in IP67
- BL20 – modular fieldbus I/O-system in IP20
- Remote I/O-system *excom®*
- Segment coupler
- FOUNDATION™ fieldbus fieldbus components
- PROFIBUS-PA fieldbus components
- Multibarrier
- Fieldbus system *sensoplex®2/2Ex*

FAX-ANTWORT/FAX REPLY

Absender/Sender: _____

Name: _____

Firma/Company: _____

Abt./Position: _____

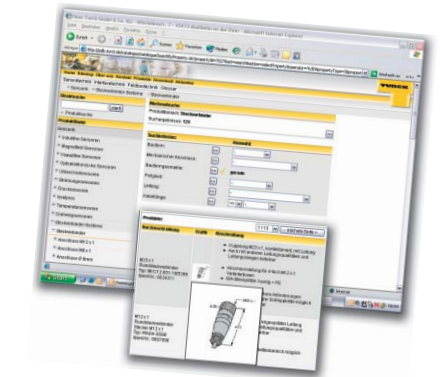
Adresse/Address: _____

Tel./Phone: _____

Fax: _____

E-Mail: _____

www.turck.com



Die TURCK-Produktdatenbank im World Wide Web

Sie suchen eine maßgeschneiderte Lösung für Ihre Applikation oder ein spezielles Produkt? Sie möchten Kataloge, Datenblätter, Handbücher, Software oder Konfigurationsdateien bestellen oder herunterladen? Ausführliche Informationen finden Sie im Internet unter www.turck.com

TURCK's data base on the worldwide web

No matter whether you are looking for a solution to your specific application problem, you want to know more about a special product, or intend to order or download catalogues, data sheets, software, manuals or download configuration files: You will find detailed information on the Internet under www.turck.com



Hans Turck GmbH & Co. KG

D-45466 Mülheim an der Ruhr

Phone (+49) (2 08) 49 52-0

Fax (+49) (2 08) 49 52-264

E-Mail turckmh@mail.turck-globe.de

Internet www.turck.com

D300132 0105

piconet® - PERFORMANCE INDIVIDUELL UND KOMPAKT KONFIGURIEREN

piconet® - Feldbusmodule erfüllen mit kleinsten Abmessungen die höchsten industriellen Anforderungen.

Die vollvergossenen IP67-Module lassen sich ohne weitere Schutzmaßnahmen direkt in die Maschine und Anlage einbauen.

Ob als Stand-alone-Modul oder als Koppelmodul mit LWL-Subnet und kostengünstigen Erweiterungsmodulen: Die flexiblen piconet®-Module bieten nahezu unbegrenzte Einsatzmöglichkeiten.

piconet® – LWL- und Powerbrücken

- Kompakte Montage
- Reduzierter Platzbedarf
- Vereinfachte Installation
- Schutzart IP67

Neben der dezentralen Installation stellt sich in vielen Applikationen auch die Aufgabe, die Signale auf kleinstem Raum zu erfassen, zu verarbeiten und auszugeben. Die neuen piconet® LWL- und Powerbrücken ermöglichen es, den Platzbedarf des I/O-Systems piconet® nochmals zu reduzieren. Der flexible Brückenaufbau erlaubt dabei einen variablen Gehäuseabstand von 0...6 mm. Durch die vereinfachte Installation verringern sich zudem der Montageaufwand und die damit verbundenen Installationskosten.



DeviceNet

CANopen



Modbus TCP

Offen auch für zukünftige Bustechnologien

- Durch Gatewaykonzept offen für unterschiedliche Bustechnologien
- Gateway für alle gängigen Feldbussysteme wie PROFIBUS-DP, DeviceNet™, CANopen, INTERBUS und Ethernet Modbus TCP etc.
- Erweiterungsmodule unabhängig vom überlagerten Feldbussystem

Wirtschaftliche Dezentralisierung

- Koppelmodul zur Vernetzung des überlagerten, offenen Feldbusses mit den kostengünstigen Erweiterungsmodulen
- LWL-Subnet „IP-Link“ zur Anbindung von bis zu 120 Erweiterungsmodulen über ein Koppelmodul
- Lichtschnell, 1000 E/As in ca. 1 ms über die störungssichere und vorkonfektionierte LWL-Verbindung
- LWL-Länge zwischen zwei IP-Link-Teilnehmern bis zu 15 m

Kompakte und robuste Bauform

- Nur 26,5 mm hoch, 30 mm breit und 210, 175 oder 126 mm lang
- Vollvergossenes IP67-Gehäuse
- Direkt in der Maschine einsetzbar
- Ideal für den Sonder- und Serienmaschinenbau sowie diverse Feldapplikationen

Eine sichere Verbindung

- M8 x 1, M12 x 1, M23 x 1
- Vorkonfektionierte Bus-, LWL- sowie Power- und E/A-Kabel
- Selbstkonfektionierte Steckverbinder
- Infrastrukturelle Komponenten wie T-Stücke, Abschlusswiderstände etc.

Feldbusanschluss: Bus-T-Stück wahlweise integriert/nicht integriert

piconet®-Koppelmodul: Gateway zwischen offenem Feldbus (z. B. PROFIBUS-DP, DeviceNet™, CANopen, INTERBUS, Ethernet Modbus TCP) und lichtwellenleiterbasiertem Sub-Bus „IP-Link“

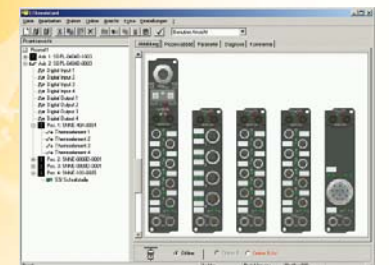
piconet® LWL-Brücke – SFOB-0001 / 6603817

Kennzeichnungsschilder

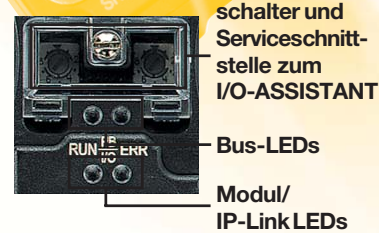
Flexible und bewährte E/A-Anschlusstechnik in M8 x 1, M12 x 1 und M23 x 1

Lichtwellenleiterbasiertes Subnet „IP-Link“ (Ringtopologie) piconet® LWL-Brücke – SFOB-0001 / 6603817

Einfache Projektierung mit dem I/O-ASSISTANT



- Unterstützendes Software-Tool
- Auswahl der benötigten Module
- Offline-Planung und -Projektierung von piconet®-Modulen
- Konfiguration, Parametrierung und Inbetriebnahme einzelner Module
- Lesen und Setzen von Prozessdaten
- Inbetriebnahnehilfe bei der Überprüfung der Verdrahtung und Sensorik ohne SPS
- Realitätsgetreue Darstellung der projektierten piconet®-Komponenten
- Automatische Dokumentation projektierte piconet®-Systeme



Bus-Adressschalter und Serviceschnittstelle zum I/O-ASSISTANT
Bus-LEDs
Modul/ IP-Link LEDs

Montage über je zwei Befestigungslöcher

piconet® Powerbrücke – IPSB-0001 / 8030976

piconet®-Erweiterungsmodule

Energieversorgung M8 x 1, optionales Weiterschleifen zum Folgeteilnehmer piconet® Powerbrücke – IPSB-0001 / 8030976



Spannungsversorgungs-LEDs
Hochstrommodul Σ 12 A mit 2 x M8-Steckern