

Your Global Automation Partner

# TURCK



# Lear JIT & Structures Europe

Projekthandbuch

## Hinweis

Die im Handbuch enthaltenen Informationen unterliegen der ständigen Aktualisierung und Verbesserung, wir empfehlen daher die hinterlegten Hyperlinks zu nutzen. Bitte überprüfen Sie ebenfalls, ob Ihnen die jeweils neueste Version des Handbuchs vorliegt.

Dieses Handbuch ist ein Service von Turck und enthält keine rechtsverbindlichen Inhalte. Es kann individuelle Auskünfte, Beratungen und Vereinbarungen nicht ersetzen. Für mögliche Fehler oder Unvollständigkeiten übernimmt Turck keine Haftung.

## Inhaltsverzeichnis

|                             |           |
|-----------------------------|-----------|
| <b>Hinweis</b>              | <b>2</b>  |
| <b>Ansprechpartner</b>      | <b>4</b>  |
| <b>Sensortechnik</b>        | <b>5</b>  |
| <b>Anschlusstechnik</b>     | <b>7</b>  |
| <b>Schreib-Lese-Kopf HF</b> | <b>8</b>  |
| <b>Feldbustechnik</b>       | <b>9</b>  |
| <b>HMI</b>                  | <b>11</b> |
| <b>Spannungsversorgung</b>  | <b>12</b> |
| <b>LED-Anzeigeleuchten</b>  | <b>13</b> |

## Ansprechpartner

| <b>Key Account Manager</b>               |  | <b>Judith Fuchs</b>       |                           |
|------------------------------------------|--|---------------------------|---------------------------|
| European Automotive Team                 |  | Mobile                    | +49 151 44355982          |
| Hans Turck GmbH & Co. KG                 |  |                           |                           |
| Witzlebenstr. 7                          |  |                           |                           |
| 45472 Mülheim an der Ruhr                |  | E-Mail                    | judith.fuchs@turck.com    |
| <b>Automotive Manager Europe</b>         |  | <b>Hans-Günter Kübler</b> |                           |
| European Automotive Team                 |  | Phone                     | +49 208 4952-0            |
| Hans Turck GmbH & Co. KG                 |  | Mobile                    | +49 160 97263280          |
| Witzlebenstr. 7                          |  |                           |                           |
| 45472 Mülheim an der Ruhr                |  | E-Mail                    | hans.kuebler@turck.com    |
| <b>Project Sales Engineer Automotive</b> |  | <b>Johannes Louven</b>    |                           |
| European Automotive Team                 |  | Phone                     | +49 208 4952-4041         |
| Hans Turck GmbH & Co. KG                 |  | Mobile                    | +49 151 16740428          |
| Witzlebenstr. 7                          |  |                           |                           |
| 45472 Mülheim an der Ruhr                |  | E-Mail                    | johannes.louven@turck.com |

## Sensortechnik

NI50U-QV40-AP6X2-H1141

ID 1625853



Induktiver Sensor

mit erhöhtem Schaltabstand

- Bemessungsschaltabstand: 50 mm
- Einbaubedingungen: nicht bündig
- Betriebsspannung: 10...30 VDC
- Ausgangsfunktion: Schließer, PNP
- Schaltfrequenz: 0,25 kHz
- Abmessungen: 65 × 40 × 40 mm
- Gehäusewerkstoff: Kunststoff, PBT-GF30-V0
- Elektrischer Anschluss: Steckverbinder, M12 × 1
- Umgebungstemperatur: -30...+85 °C
- Schutzart: IP68
- Besondere Merkmale: uprox+, Faktor 1, magnetfeldfest
- Weitere Informationen: [www.turck.de/de/products/1625853](http://www.turck.de/de/products/1625853)

NI50U-CK40-AP6X2-H1141

ID 1625837



Induktiver Sensor

mit erhöhtem Schaltabstand

- Bemessungsschaltabstand: 50 mm
- Einbaubedingungen: nicht bündig
- Betriebsspannung: 10...30 VDC
- Ausgangsfunktion: Schließer, PNP
- Schaltfrequenz: 0,25 kHz
- Abmessungen: 65 × 40 × 40 mm
- Gehäusewerkstoff: Kunststoff, PBT-GF20-V0
- Elektrischer Anschluss: Steckverbinder, M12 × 1
- Umgebungstemperatur: -30...+85 °C
- Schutzart: IP68
- Besondere Merkmale: uprox+, Faktor 1, magnetfeldfest
- Weitere Informationen: [www.turck.de/de/products/1625837](http://www.turck.de/de/products/1625837)

T18-2VPFF200-Q8

ID 3802682



Opto-Sensor

Reflexionslichttaster mit fester Hintergrundaussblendung

Hintergrundaussblendung, nicht einstellbar

- Reichweite: 0...200 mm
- Lichtart: IR
- Wellenlänge: 624 nm
- Betriebsspannung: 10...30 VDC
- Ausgangsfunktion: Wechsler, PNP
- Abmessungen: 30 × 30 × 54
- Gehäusewerkstoff: Kunststoff, Thermoplastischer Kunststoff
- Elektrischer Anschluss: Steckverbinder, M12 × 1
- Umgebungstemperatur: -40...+70 °C
- Schutzart: IP67/IP68/IP69K
- Besondere Merkmale: Chemikalienbeständig, Wash down
- Weitere Informationen: [www.turck.de/de/products/3802682](http://www.turck.de/de/products/3802682)

**Q4XTKLAF300-Q8****ID 3095301**

- Opto-Sensor  
Laserdistanzsensor (Triangulation)  
mit Schaltausgang und IO-Link  
Hintergrund-/Vordergrundaussblendung
- Reichweite: 25...300 mm
  - Lichtart: Rot
  - Wellenlänge: 655 nm
  - Optische Auflösung: 1 mm
  - Laserklasse: 1
  - Betriebsspannung: 10...30 VDC
  - Ausgangsfunktion: Schließer/Öffner, Push-Pull, PNP/NPN programmierbar
  - Kommunikationsprotokoll : IO-Link
  - Abmessungen: 43,5 × 18 × 57,5 mm
  - Gehäusewerkstoff: Edelstahl
  - Fensterwerkstoff: Acryl, klar
  - Elektrischer Anschluss: Steckverbinder, M12 × 1
  - Umgebungstemperatur: -10...+50 °C
  - Lagertemperatur: -25...+75 °C
  - Schutzart: IP67/IP68/IP69K
  - Besondere Merkmale: Chemikalienbeständig, Klar-Objekt-Erkennung, Wash down
  - Weitere Informationen: [www.turck.de/de/products/3095301](http://www.turck.de/de/products/3095301)

## Anschlussstechnik

**MQDC-406****ID 3045136**

## Anschlussleitung

## Kupplung

- Betriebsspannung: 0...250 VAC/0...250 VDC
- Gehäusewerkstoff: Kunststoff
- Elektrischer Anschluss: Kabel mit Steckverbinder, M12 × 1
- Leitungslänge: 1,83 m
- Umgebungstemperatur: -40...+105 °C
- Schutzart: IP67/IP69K
- Weitere Informationen: [www.turck.de/de/products/3045136](http://www.turck.de/de/products/3045136)

**MQDEC-403SS****ID 3047631**

## Verbindungsleitung

- Weitere Informationen: [www.turck.de/de/products/3047631](http://www.turck.de/de/products/3047631)

## Schreib-Lese-Kopf HF

TN-Q40-IOL2-H1141

ID 100012163



## Schreib-Lese-Kopf HF

## IO-Link

- Einbaubedingungen: nicht bündig
- Funk- und Protokollstandards: ISO 15693, NFC Typ 5
- Netzwerkprotokoll: IO-Link
- Betriebsspannung: 11...32 VDC
- Ausgangsfunktion: lesen/schreiben, IO-Link
- Abmessungen: 66 × 40 × 40 mm
- Gehäusewerkstoff: Kunststoff, PBT
- Elektrischer Anschluss: Steckverbinder, M12 × 1
- Umgebungstemperatur: -25...+80 °C
- Schutzart: IP68/IP69K
- Zulassungen: CE, UKCA, cULus
- Weitere Informationen: [www.turck.de/de/products/100012163](http://www.turck.de/de/products/100012163)

## Feldbustechnik

**TBIL-M1-16DXP****ID 6814102**

I/O-Hub zur Anbindung digitaler Signale an IO-Link-Master

16 universelle digitale Kanäle, PNP

- Netzwerkprotokoll: IO-Link
- Signalart: Digitaler Eingang, Digitaler Ausgang, Digitaler Ein-/Ausgang
- Anschlusstechnik Signal: M12
- Anschlusstechnik Versorgung: M12
- Abmessungen: 150 × 54 × 27,4 mm
- Gehäusewerkstoff: Kunststoff, PA6-GF30
- Umgebungstemperatur: -40...+70 °C
- Lagertemperatur: -40...+85 °C
- Schutzart: IP67/IP69K
- Zulassungen: cULus
- Weitere Informationen: [www.turck.de/de/products/6814102](http://www.turck.de/de/products/6814102)

**TBIL-M1-16DXP-B****ID 100000881**

I/O-Hub zur Anbindung digitaler Signale an IO-Link-Master

16 universelle digitale Kanäle, PNP

- Netzwerkprotokoll: IO-Link
- Signalart: Digitaler Eingang, Digitaler Ausgang, Digitaler Ein-/Ausgang
- Anschlusstechnik Signal: M12
- Anschlusstechnik Versorgung: M12
- Abmessungen: 150 × 54 × 27,4 mm
- Gehäusewerkstoff: Kunststoff, PA6-GF31
- Umgebungstemperatur: -40...+70 °C
- Lagertemperatur: -40...+85 °C
- Schutzart: IP65/IP67/IP69K
- Zulassungen: cULus
- Weitere Informationen: [www.turck.de/de/products/100000881](http://www.turck.de/de/products/100000881)

**TBEN-S1-8DXP****ID 6814023**

Kompaktes Multiprotokoll-I/O-Modul für Ethernet

8 universelle digitale Kanäle als PNP Eingänge oder Ausgänge 2 A

- Netzwerkprotokoll: EtherNet/IP, Modbus TCP, PROFINET
- Signalart: Digitaler Eingang, Digitaler Ausgang, Digitaler Ein-/Ausgang
- Anschlusstechnik Signal: M8
- Übertragungsrate Feldbus: 10/100 Mbit/s
- Anschlusstechnik Feldbus: 2 × M8, 4-polig
- Anschlusstechnik Versorgung: M8, 4-polig
- Abmessungen: 144 × 32 × 32 mm
- Gehäusewerkstoff: Kunststoff, PA6-GF32
- Umgebungstemperatur: -40...+70 °C
- Lagertemperatur: -40...+85 °C
- Schutzart: IP65/IP67/IP69K
- Zulassungen: ATEX Zone 2/22, cULus
- Weitere Informationen: [www.turck.de/de/products/6814023](http://www.turck.de/de/products/6814023)

**TBEN-S1-8DIP****ID 6814020**

- Kompaktes Multiprotokoll-I/O-Modul für Ethernet  
8 digitale PNP Eingänge, Eingangsdiagnose gruppenweise
- Netzwerkprotokoll: EtherNet/IP, Modbus TCP, PROFINET
  - Signalart: Digitaler Eingang
  - Anschlusstechnik Signal: M8
  - Übertragungsrate Feldbus: 10/100 Mbit/s
  - Anschlusstechnik Feldbus: 2 × M8, 4-polig
  - Anschlusstechnik Versorgung: M8, 4-polig
  - Abmessungen: 144 × 32 × 32 mm
  - Gehäusewerkstoff: Kunststoff, PA6-GF33
  - Umgebungstemperatur: -40...+70 °C
  - Lagertemperatur: -40...+85 °C
  - Schutzart: IP65/IP67/IP69K
  - Zulassungen: ATEX Zone 2/22, cULus
  - Weitere Informationen: [www.turck.de/de/products/6814020](http://www.turck.de/de/products/6814020)

**TBEN-LL-8IOLA****ID 100029880**

- Kompaktes Multiprotokoll-I/O-Modul für Ethernet  
8 IO-Link-Master-Kanäle  
16 universelle digitale PNP-Kanäle, Kanaldiagnose
- Netzwerkprotokoll: EtherNet/IP, Modbus TCP, PROFINET
  - Signalart: IO-Link, Digitaler Eingang, Digitaler Ein-/Ausgang, Digitaler Ausgang
  - Übertragungsrate Feldbus: 10/100 Mbit/s
  - Anschlusstechnik Feldbus: 2 × M12, 4-polig, D-codiert
  - Anschlusstechnik Spannungsversorgung: M12, L-codiert
  - Abmessungen: 230,4 × 60,4 × 34,8 mm
  - Gehäusewerkstoff: Kunststoff, PA6-GF30
  - Fensterwerkstoff: Lexan
  - Umgebungstemperatur: -40...+70 °C
  - Lagertemperatur: -40...+85 °C
  - Schutzart: IP65, IP67, IP69K
  - Zulassungen: cULus
  - Weitere Informationen: [www.turck.de/de/products/100029880](http://www.turck.de/de/products/100029880)

## HMI

**OPIL-E4-IO7****ID 100049025**

Operator Panel zur Anbindung an IO-Link-Master

3 Taster mit Lampe

- Netzwerkprotokoll: IO-Link
- Signalart: Digitaler Eingang, Digitaler Ein-/Ausgang, Digitaler Ausgang
- Anschlusstechnik Spannungsversorgung: M12
- Umgebungstemperatur: -40...+70 °C
- Lagertemperatur: -40...+85 °C
- Schutzart: IP54
- Weitere Informationen: [www.turck.de/de/products/100049025](http://www.turck.de/de/products/100049025)

## Spannungsversorgung

**PSU67-1P-1S-2L-24150-IOL-F****ID 100028305**

Smartes Schaltnetzteil in IP67  
24...28 VDC Ausgangsspannung  
1-phasig, 15 A Ausgangsstrom, IO-Link Schnittstelle

- Frequenzbereich: 50/60 Hz
- Abmessungen: 183 × 180,6 × 58,7 mm
- Elektrischer Anschluss: M12
- Umgebungstemperatur: -25...+70 °C
- Lagertemperatur: -40...+85 °C
- Schutzart: IP67
- Weitere Informationen: [www.turck.de/de/products/100028305](http://www.turck.de/de/products/100028305)

**PSU67-3P-1S-2L-24250-IOL-F****ID 100025929**

Smartes Schaltnetzteil in IP67  
24...28 VDC Ausgangsspannung  
3-phasig, 25 A Ausgangsstrom, IO-Link Schnittstelle

- Frequenzbereich: 50/60 Hz
- Abmessungen: 183 × 180,6 × 58,7 mm
- Elektrischer Anschluss: M12
- Umgebungstemperatur: -25...+70 °C
- Lagertemperatur: -40...+85 °C
- Schutzart: IP67
- Weitere Informationen: [www.turck.de/de/products/100025929](http://www.turck.de/de/products/100025929)

**PSW-24-1****ID 3803521**

Netzteil

- Umgebungstemperatur: -10...+40 °C
- Weitere Informationen: [www.turck.de/de/products/3803521](http://www.turck.de/de/products/3803521)

## LED-Anzeigeleuchten

**K30PTSQ2PS****ID 3809278**

- Pick-to-Light  
Bestückungssensor  
Kapazitiver Taster
- Lichtart: RGB
  - Dimmbar: Programmierbar
  - Kaskadierbar: Nein
  - Betriebsspannung: 12...30 VDC
  - Ausgangsfunktion: Schließer, PNP/NPN
  - Kommunikationsprotokoll : Modbus RTU, RS485
  - Abmessungen: Ø 30 × 41 mm
  - Gehäusewerkstoff: Kunststoff, PC
  - Fensterwerkstoff: Polycarbonat, diffus
  - Elektrischer Anschluss: Kabel mit Steckverbinder, M12 × 1
  - Leitungslänge: 0,24 m
  - Umgebungstemperatur: -40...+70 °C
  - Schutzart: IP67
  - Weitere Informationen: [www.turck.de/de/products/3809278](http://www.turck.de/de/products/3809278)

**K50L2RGB7Q****ID 3802145**

- LED-Anzeige  
Kennleuchte
- Lichtart: RGB
  - Anzahl der Farben/Segmente: 7
  - Dimmbar: Nein
  - Kaskadierbar: Nein
  - Betriebsspannung: 18...30 VDC
  - Ausgangsfunktion: Schließer, potentialfrei
  - Abmessungen: Ø 50 × 69 mm
  - Gehäusewerkstoff: Kunststoff, PC
  - Fensterwerkstoff: Polycarbonat, diffus
  - Elektrischer Anschluss: Steckverbinder, M12 × 1
  - Umgebungstemperatur: -40...+50 °C
  - Schutzart: IP66/IP67/IP69K
  - Besondere Merkmale: Wash down
  - Weitere Informationen: [www.turck.de/de/products/3802145](http://www.turck.de/de/products/3802145)

**K50PTCKAQ****ID 3813227**

- Pick-to-Light  
Bestückungssensor  
Kapazitiver Taster mit Signaltongeber
- Lichtart: RGB
  - Dimmbar: Programmierbar
  - Betriebsspannung: 12...30 VDC
  - Kommunikationsprotokoll : IO-Link
  - Abmessungen: Ø 50 × 62,6 mm
  - Gehäusewerkstoff: Kunststoff, PC
  - Fensterwerkstoff: Polycarbonat, diffus
  - Elektrischer Anschluss: Steckverbinder, M12 × 1
  - Umgebungstemperatur: -40...+70 °C
  - Schutzart: IP67/IP69K
  - Weitere Informationen: [www.turck.de/de/products/3813227](http://www.turck.de/de/products/3813227)

**K50PTCAMRGB7AQ****ID 3813215**

- Pick-to-Light  
Bestückungssensor  
Kapazitiver Taster mit Signaltongeber
- Lichtart: RGB
  - Dimmbar: Programmierbar
  - Betriebsspannung: 12...30 VDC
  - Abmessungen: Ø 50 × 62,6 mm
  - Gehäusewerkstoff: Kunststoff, PC
  - Fensterwerkstoff: Polycarbonat, diffus
  - Elektrischer Anschluss: Steckverbinder, M12 × 1
  - Umgebungstemperatur: -40...+70 °C
  - Schutzart: IP67/IP69K
  - Weitere Informationen: [www.turck.de/de/products/3813215](http://www.turck.de/de/products/3813215)

**K50PCLRGB7AQ****ID 3813339**

- LED-Anzeige
- Lichtart: RGB
  - Tonsignal: Tonart einstellbar, 92 dB
  - Dimmbar: Nein
  - Kaskadierbar: Nein
  - Betriebsspannung: 12...30 VDC
  - Abmessungen: Ø 50 × 48 mm
  - Gehäusewerkstoff: Kunststoff, PC
  - Fensterwerkstoff: Polycarbonat, diffus
  - Elektrischer Anschluss: Steckverbinder, M12
  - Umgebungstemperatur: -40...+50 °C
  - Schutzart: IP67/IP69K
  - Weitere Informationen: [www.turck.de/de/products/3813339](http://www.turck.de/de/products/3813339)

**K50PTAMRGB7AQ****ID 3812778**

- Pick-to-Light  
Bestückungssensor  
Kapazitiver Taster mit Signaltongeber
- Lichtart: RGB
  - Dimmbar: Programmierbar
  - Betriebsspannung: 12...30 VDC
  - Abmessungen: Ø 50 × 80,6 mm
  - Gehäusewerkstoff: Kunststoff, PC,
  - Fensterwerkstoff: Polycarbonat, diffus
  - Elektrischer Anschluss: Steckverbinder, M12 × 1
  - Umgebungstemperatur: -40...+70 °C
  - Schutzart: IP67/IP69K
  - Weitere Informationen: [www.turck.de/de/products/3812778](http://www.turck.de/de/products/3812778)

**WLS27PXRGBW850DSKQ****ID 3807471**

- Arbeitsleuchten  
Linienleuchte
- Lichtart: RGB
  - Dimmbar: IO-Link gesteuert
  - Kaskadierbar: Nein
  - Betriebsspannung: 18...30 VDC
  - Kommunikationsprotokoll : IO-Link
  - Abmessungen: Ø 27 × 914,5 mm
  - Gehäusewerkstoff: Kunststoff, FDA Copolyester
  - Fensterwerkstoff: Copolyester, diffus
  - Elektrischer Anschluss: Steckverbinder, M12 × 1
  - Umgebungstemperatur: -40...+50 °C
  - Lagertemperatur: -40...+70 °C
  - Schutzart: IP66/IP67/IP69K
  - Besondere Merkmale: Chemikalienbeständig, Wash down
  - Weitere Informationen: [www.turck.de/de/products/3807471](http://www.turck.de/de/products/3807471)

**WLS27PXRGBW1130DSKQ****ID 3807475**

- Arbeitsleuchten  
Linienleuchte
- Lichtart: RGB
  - Dimmbar: IO-Link gesteuert
  - Kaskadierbar: Nein
  - Betriebsspannung: 18...30 VDC
  - Kommunikationsprotokoll : IO-Link
  - Abmessungen: Ø 27 × 1197,5 mm
  - Gehäusewerkstoff: Kunststoff, FDA Copolyester
  - Fensterwerkstoff: Copolyester, diffus
  - Elektrischer Anschluss: Steckverbinder, M12 × 1
  - Umgebungstemperatur: -40...+50 °C
  - Lagertemperatur: -40...+70 °C
  - Schutzart: IP66/IP67/IP69K
  - Besondere Merkmale: Chemikalienbeständig, Wash down
  - Weitere Informationen: [www.turck.de/de/products/3807475](http://www.turck.de/de/products/3807475)

**R70SR2MQ****ID 3812526**

- Funksystem  
Serielle Datenübertragung in Baumtopologie  
Serial Radio
- Reichweite: 1000000 mm
  - Frequenzbereich: 2,402...2,483 GHz
  - Betriebsspannung: 10...30 VDC
  - Kommunikationsprotokoll : Modbus RTU, RS485
  - Abmessungen: Ø 70 × 87,1 mm
  - Gehäusewerkstoff: Kunststoff, PC
  - Elektrischer Anschluss: Steckverbinder, M12 × 1
  - Umgebungstemperatur: -40...+85 °C
  - Schutzart: IP65
  - Zulassungen: CE, CSA, ATEX
  - Weitere Informationen: [www.turck.de/de/products/3812526](http://www.turck.de/de/products/3812526)

**SOLUTIONSKIT-PTL****ID 3808452**

- Pick-to-Light
- Betriebsspannung: 12...30 VDC
  - Kommunikationsprotokoll : EtherNet/IP, Modbus TCP, Modbus RTU, RS485
  - Gehäusewerkstoff: Kunststoff, PC
  - Weitere Informationen: [www.turck.de/de/products/3808452](http://www.turck.de/de/products/3808452)

**LMB30LP****ID 3808590**

- Montagehalterung
- Gehäusewerkstoff: Edelstahl, 1.4401 (AISI 316)
  - Weitere Informationen: [www.turck.de/de/products/3808590](http://www.turck.de/de/products/3808590)

**SMB22RAVK****ID 3078614**

- Montagehalterung
- Gehäusewerkstoff: Edelstahl, 1.4401 (AISI 316)
  - Weitere Informationen: [www.turck.de/de/products/3078614](http://www.turck.de/de/products/3078614)

**SMBAMS30RA****ID 3073137****Montagehalterung**

- Abmessungen: 48 × 45 × 48 mm
- Gehäusewerkstoff: Edelstahl, 1.4401 (AISI 316)
- Weitere Informationen: [www.turck.de/de/products/3073137](http://www.turck.de/de/products/3073137)

**SMBAMS30P****ID 3073135****Montagehalterung**

- Abmessungen: 85 × 45 × 2,6 mm
- Gehäusewerkstoff: Edelstahl, 1.4401 (AISI 316)
- Weitere Informationen: [www.turck.de/de/products/3073135](http://www.turck.de/de/products/3073135)

**SMB30A****ID 3032723****Montagehalterung**

- Abmessungen: 69 × 45 × 61 mm
- Gehäusewerkstoff: Edelstahl, 1.4401 (AISI 316)
- Weitere Informationen: [www.turck.de/de/products/3032723](http://www.turck.de/de/products/3032723)

## Turck-Niederlassungen – Kontaktdaten

|                       |                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Deutschland</b>    | Hans Turck GmbH & Co. KG<br>Witzlebenstraße 7, 45472 Mülheim an der Ruhr<br><a href="http://www.turck.de">www.turck.de</a>                                                                                       |
| <b>Australien</b>     | Turck Australia Pty Ltd<br>Building 4, 19-25 Duerdin Street, Notting Hill, 3168 Victoria<br><a href="http://www.turck.com.au">www.turck.com.au</a>                                                               |
| <b>Belgien</b>        | TURCK MULTIPROX<br>Lion d'Orweg 12, B-9300 Aalst<br><a href="http://www.multiprox.be">www.multiprox.be</a>                                                                                                       |
| <b>Brasilien</b>      | Turck do Brasil Automação Ltda.<br>Rua Anjo Custódio Nr. 42, Jardim Anália Franco, CEP 03358-040 São Paulo<br><a href="http://www.turck.com.br">www.turck.com.br</a>                                             |
| <b>China</b>          | Turck (Tianjin) Sensor Co. Ltd.<br>18,4th Xinghuazhi Road, Xiqing Economic Development Area, 300381<br>Tianjin<br><a href="http://www.turck.com.cn">www.turck.com.cn</a>                                         |
| <b>Frankreich</b>     | TURCK BANNER S.A.S.<br>11 rue de Courtalin Bat C, Magny Le Hongre, F-77703 MARNE LA VALLEE<br>Cedex 4<br><a href="http://www.turckbanner.fr">www.turckbanner.fr</a>                                              |
| <b>Großbritannien</b> | TURCK BANNER LIMITED<br>Blenheim House, Hurricane Way, GB-SS11 8YT Wickford, Essex<br><a href="http://www.turckbanner.co.uk">www.turckbanner.co.uk</a>                                                           |
| <b>Indien</b>         | TURCK India Automation Pvt. Ltd.<br>401-403 Aurum Avenue, Survey. No 109 /4, Near Cummins Complex,<br>Baner-Balewadi Link Rd., 411045 Pune - Maharashtra<br><a href="http://www.turck.co.in">www.turck.co.in</a> |
| <b>Italien</b>        | TURCK BANNER S.R.L.<br>Via San Domenico 5, IT-20008 Bareggio (MI)<br><a href="http://www.turckbanner.it">www.turckbanner.it</a>                                                                                  |
| <b>Japan</b>          | TURCK Japan Corporation<br>ISM Akihabara 1F, 1-24-2, Taito, Taito-ku, 110-0016 Tokyo<br><a href="http://www.turck.jp">www.turck.jp</a>                                                                           |
| <b>Kanada</b>         | Turck Canada Inc.<br>140 Duffield Drive, CDN-Markham, Ontario L6G 1B5<br><a href="http://www.turck.ca">www.turck.ca</a>                                                                                          |
| <b>Korea</b>          | Turck Korea Co, Ltd.<br>A605, 43, Iljik-ro, Gwangmyeong-si<br>14353 Gyeonggi-do<br><a href="http://www.turck.kr">www.turck.kr</a>                                                                                |
| <b>Malaysia</b>       | Turck Banner Malaysia Sdn Bhd<br>Unit A-23A-08, Tower A, Pinnacle Petaling Jaya, Jalan Utara C,<br>46200 Petaling Jaya Selangor<br><a href="http://www.turckbanner.my">www.turckbanner.my</a>                    |

|                    |                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mexiko</b>      | Turck Comercial, S. de RL de CV<br>Blvd. Campestre No. 100, Parque Industrial SERVER, C.P. 25350 Arteaga,<br>Coahuila<br><a href="http://www.turck.com.mx">www.turck.com.mx</a>                  |
| <b>Niederlande</b> | Turck B. V.<br>Ruiterlaan 7, NL-8019 BN Zwolle<br><a href="http://www.turck.nl">www.turck.nl</a>                                                                                                 |
| <b>Österreich</b>  | Turck GmbH<br>Graumannsgasse 7/A5-1, A-1150 Wien<br><a href="http://www.turck.at">www.turck.at</a>                                                                                               |
| <b>Polen</b>       | TURCK sp.z.o.o.<br>Wroclawska 115, PL-45-836 Opole<br><a href="http://www.turck.pl">www.turck.pl</a>                                                                                             |
| <b>Rumänien</b>    | Turck Automation Romania SRL<br>Str. Siriului nr. 6-8, Sector 1, RO-014354 Bucuresti<br><a href="http://www.turck.ro">www.turck.ro</a>                                                           |
| <b>Schweden</b>    | Turck AB<br>Fabriksstråket 9, 433 76 Jonsered<br><a href="http://www.turck.se">www.turck.se</a>                                                                                                  |
| <b>Singapur</b>    | TURCK BANNER Singapore Pte. Ltd.<br>25 International Business Park, #04-75/77 (West Wing) German Centre,<br>609916 Singapore<br><a href="http://www.turckbanner.sg">www.turckbanner.sg</a>       |
| <b>Südafrika</b>   | Turck Banner (Pty) Ltd<br>Boeing Road East, Bedfordview, ZA-2007 Johannesburg<br><a href="http://www.turckbanner.co.za">www.turckbanner.co.za</a>                                                |
| <b>Tschechien</b>  | TURCK s.r.o.<br>Na Brne 2065, CZ-500 06 Hradec Králové<br><a href="http://www.turck.cz">www.turck.cz</a>                                                                                         |
| <b>Türkei</b>      | Turck Otomasyon Ticaret Limited Sirketi<br>Inönü mah. Kayisdagi c., Yesil Konak Evleri No: 178, A Blok D:4,<br>34755 Kadiköy/ Istanbul<br><a href="http://www.turck.com.tr">www.turck.com.tr</a> |
| <b>Ungarn</b>      | TURCK Hungary kft.<br>Árpád fejedelem útja 26-28., Óbuda Gate, 2. em., H-1023 Budapest<br><a href="http://www.turck.hu">www.turck.hu</a>                                                         |
| <b>USA</b>         | Turck Inc.<br>3000 Campus Drive, USA-MN 55441 Minneapolis<br><a href="http://www.turck.us">www.turck.us</a>                                                                                      |

# TURCK

Over 30 subsidiaries and  
60 representations worldwide!

100048825 | 2023/12



[www.turck.com](http://www.turck.com)