

TURCK

Your Global Automation Partner



Lear JIT és struktúrák Európa

Projektkézikönyv

Megjegyzés

A kézikönyvben található információkat folyamatosan frissítik továbbfejlesztik, ezért javasoljuk a mellékelt hiperlinkek használatát. Kérjük, ellenőrizze azt is, hogy a kézikönyv legújabb verziójával rendelkezik-e.

Ezt a kézikönyvet a Turck szolgáltatásként nyújtja, és nem tartalmaz jogilag kötelező érvényű tartalmat. Nem helyettesítheti az egyéni információkat, konzultációkat és megállapodásokat. A Turck nem vállal felelősséget az esetleges hibákért vagy hiányosságokért.

Contents

Note	2
Contact	4
Sensor technology	5
Connection technology	7
HF read/write head	8
Fieldbus technology	9
HMI	11
Power supply	12
LED indicators	13
Turck Branches — Contact Data	18

Kapcsolattartó

Kiemeltügyfél-kapcsolati munkatárs		Judith Fuchs	
Europai járműipari csapat		Mobil	+49 151 44355982
Hans Turck GmbH & Co. KG			
Witzlebenstr. 7			
45472 Mülheim an der Ruhr, Németország		E-mail	judith.fuchs@turck.com
Járműipari menedzser, Európa		Hans-Günter Kübler	
Europai járműipari csapat		Telefonszám	+49 208 4952-0
Hans Turck GmbH & Co. KG		Mobil	+49 160 97263280
Witzlebenstr. 7			
45472 Mülheim an der Ruhr, Németország		E-mail	hans.kuebler@turck.com
Projektértékesítési mérnök, Járműipar		Johannes Louven	
Europai járműipari csapat		Telefonszám	+49 208 4952-4041
Hans Turck GmbH & Co. KG		Mobil	+49 151 16740428
Witzlebenstr. 7			
45472 Mülheim an der Ruhr, Németország		E-mail	johannes.louven@turck.com

Érzékelő technológia

NI50U-QV40-AP6X2-H1141

ID 1625853



Induktív érzékelő

magnövelt kapcsolási távolsággal

- Névleges kapcsolási távolság: 50 mm
- Felszerelési feltételek: Nem súllyeszthető
- Üzemi feszültség: 10...30 VDC
- Kimeneti funkció: Általában nyitott, PNP
- Kapcsolási frekvencia: 0,25 kHz
- Méretek: 65 × 40 × 40 mm
- Ház anyaga: Műanyag, PBT-GF30-V0
- Elektromos csatlakozás: Csatlakozó, M12 × 1
- Környezeti hőmérséklet: -30...+85 °C
- Védelmi besorolás: IP68
- Speciális jellemzők: uprox+, 1-es faktor, mágneses mezőnek ellenálló
- További információk: www.turck.de/en/products/1625853

NI50U-CK40-AP6X2-H1141

ID 1625837



Induktív érzékelő

magnövelt kapcsolási távolsággal

- Névleges kapcsolási távolság: 50 mm
- Felszerelési feltételek: Nem súllyeszthető
- Üzemi feszültség: 10...30 VDC
- Kimeneti funkció: Általában nyitott, PNP
- Kapcsolási frekvencia: 0,25 kHz
- Méretek: 65 × 40 × 40 mm
- Ház anyaga: Műanyag, PBT-GF20-V0
- Elektromos csatlakozás: Csatlakozó, M12 × 1
- Környezeti hőmérséklet: -30...+85 °C
- Védelmi besorolás: IP68
- Speciális jellemzők: uprox+, 1-es faktor, mágneses mezőnek ellenálló
- További információk: www.turck.de/en/products/1625837

T18-2VPFF200-Q8

ID 3802682



Fotoelektromos érzékelő

Diffúz módú érzékelő rögzített háttérelnyomással

Háttérelnyomás, nem állítható

- Tartomány: 0...200 mm
- Fénytípus: IR
- Hullámhossz: 624 nm
- Üzemi feszültség: 10...30 VDC
- Kimeneti funkció: Váltóérintkező, PNP
- Méretek: 30 × 30 × 54
- Ház anyaga: Műanyag, hőre lágyuló anyag
- Elektromos csatlakozás: Csatlakozó, M12 × 1
- Környezeti hőmérséklet: -40...+70 °C
- Védelmi besorolás: IP67/IP68/IP69K
- Különleges jellemzők: Vegyszerálló, lemosható
- További információk: www.turck.de/en/products/3802682

Q4XTKLAF300-Q8

ID 3095301



- Fotoelektromos érzékelő
Lézeres távolságérzékelő (háromszögelés)
Kapcsolási kimenettel és IO-Link-kel
Háttér-/előtér-elnyomás
- Tartomány: 25...300 mm
 - Fénytípus: Piros
 - Hullámhossz: 655 nm
 - Optikai felbontás: 1 mm
 - Lézerosztály: 1
 - Üzemi feszültség: 10...30 VDC
 - Kimeneti funkció: Általában nyitott/zárt, tolás-húzás, PNP/NPN programozgató
 - Kommunikációs protokoll: IO-Link
 - Méretek: 43,5 × 18 × 57,5 mm
 - Ház anyaga: Rozsdamentes acél
 - Ablak anyaga: Akril, átlátszó
 - Elektromos csatlakozás: Csatlakozó, M12 × 1
 - Környezeti hőmérséklet: -10...+50 °C
 - Tárolási hőmérséklet: -25...+75 °C
 - Védelmi besorolás: IP67/IP68/IP69K
 - Különleges jellemzők: Vegyszerálló, tárgyak tiszta érzékelése, lemosható
 - További információk: www.turck.de/en/products/3095301

Csatlakozási technológia

MQDC-406**ID 3045136**

Csatlakozókábel

Csatlakozóhévely

- Üzemi feszültség: 0...250 VAC/0...250 VDC
- Ház anyaga: Műanyag
- Elektromos csatlakozás: Kábel csatlakozóval, M12 × 1
- Kábelhossz: 1,83 m
- Környezeti hőmérséklet: -40...+105 °C
- Védelmi besorolás: IP67/IP69K
- További információk: www.turck.de/en/products/3045136

MQDEC-403SS**ID 3047631**

Hosszabbító kábel

- További információk: www.turck.de/en/products/3047631

HF olvasó-/írófej

TN-Q40-IOL2-H1141

ID 100012163



HF olvasó-/írófej

IO-Link

- Felszerelési feltételek: Nem süllyeszthető
- Rádiókommunikációs és protokollszabványok: ISO 15693, NFC 5. típus
- Hálózati protokoll: IO-Link
- Üzemi feszültség: 11...32 VDC
- Kimeneti funkció: Olvasás/írás, IO-Link
- Méretek: 66 × 40 × 40 mm
- Ház anyaga: Műanyag, PBT
- Elektromos csatlakozás: Csatlakozó, M12 × 1
- Környezeti hőmérséklet: -25...+80 °C
- Védelmi besorolás: IP68/IP69K
- Jóváhagyások: CE, UKCA, cULus
- További információk: www.turck.de/en/products/100012163

Terepibusz-technológia

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

I/O hub digitális jelek IO-Link masterrel való összekapcsolásához

16 univerzális digitális csatorna, PNP

- Hálózati protokoll: IO-Link
- Jeltípus: Digitális bemenet, digitális kimenet, digitális bemenet/kimenet
- Jelcsatlakozás: M12
- Tápcsatlakozás: M12
- Méretek: 150 × 54 × 27,4 mm
- Ház anyaga: Műanyag, PA6-GF30
- Környezeti hőmérséklet: -40...+70 °C
- Tárolási hőmérséklet: -40...+85 °C
- Védelmi besorolás: IP67/IP69K
- Jóváhagyások: cULus
- További információk: www.turck.de/en/products/6814102

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

I/O hub digitális jelek IO-Link masterrel való összekapcsolásához

16 univerzális digitális csatorna, PNP

- Hálózati protokoll: IO-Link
- Jeltípus: Digitális bemenet, digitális kimenet, digitális bemenet/kimenet
- Jelcsatlakozás: M12
- Tápcsatlakozás: M12
- Méretek: 150 × 54 × 27,4 mm
- Ház anyaga: Műanyag, PA6-GF31
- Környezeti hőmérséklet: -40...+70 °C
- Tárolási hőmérséklet: -40...+85 °C
- Védelmi besorolás: IP65/IP67/IP69K
- Jóváhagyások: cULus
- További információk: www.turck.de/en/products/100000881

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

Kompakt, többprotokollos I/O modul Ethernethez

8 univerzális digitális csatorna, PNP bemenetként vagy 2 A-es kimenetként konfigurálható

- Hálózati protokoll: EtherNet/IP, Modbus TCP, PROFINET
- Jeltípus: Digitális bemenet, digitális kimenet, digitális bemenet/kimenet
- Jelcsatlakozás: M8
- Terepi busz átviteli sebessége: 10/100 Mbps
- Terepi busz csatlakozása: 2 × M8, 4-érintkezős
- Tápcsatlakozás: M8, 4-érintkezős
- Méretek: 144 × 32 × 32 mm
- Ház anyaga: Műanyag, PA6-GF32
- Környezeti hőmérséklet: -40...+70 °C
- Tárolási hőmérséklet: -40...+85 °C
- Védelmi besorolás: IP65/IP67/IP69K
- Jóváhagyások: ATEX 2/22 zóna, cULus
- További információk: www.turck.de/en/products/6814023

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

- Kompakt, többprotokollos I/O modul Ethernethez
8 digitális PNP bemenet, bemeneti csoport diagnosztika
- Hálózati protokoll: EtherNet/IP, Modbus TCP, PROFINET
 - Jeltípus: Digitális bemenet
 - Jelcsatlakozás: M8
 - Terepi busz átviteli sebessége: 10/100 Mbps
 - Terepi busz csatlakozása: 2 × M8, 4-érintkezős
 - Tápcsatlakozás: M8, 4-érintkezős
 - Méretek: 144 × 32 × 32 mm
 - Ház anyaga: Műanyag, PA6-GF33
 - Környezeti hőmérséklet: -40...+70 °C
 - Tárolási hőmérséklet: -40...+85 °C
 - Védelmi besorolás: IP65/IP67/IP69K
 - Jóváhagyások: ATEX 2/22 zóna, cULus
 - További információk: www.turck.de/en/products/6814020

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

- Kompakt, többprotokollos I/O modul Ethernethez
8 IO-Link mastercsatorna
16 univerzális digitális PNP csatorna, csatornadiagnosztika
- Hálózati protokoll: EtherNet/IP, Modbus TCP, PROFINET
 - Jeltípus: IO-Link, digitális bemenet, digitális bemenet/kimenet, digitális kimenet
 - Terepi busz átviteli sebessége: 10/100 Mbps
 - Terepi busz csatlakozása: 2 × M12, 4 tűs, D-kódolású
 - Tápfeszültség-csatlakozás: M12, L-kódolású
 - Méretek: 230,4 × 60,4 × 34,8 mm
 - Ház anyaga: Műanyag, PA6-GF30
 - Ablak anyaga: Lexan
 - Környezeti hőmérséklet: -40...+70 °C
 - Tárolási hőmérséklet: -40...+85 °C
 - Védelmi besorolás: IP65, IP67, IP69K
 - Jóváhagyások: cULus
 - További információk: www.turck.de/en/products/100029880

HMI

OPIL-E4-IO7

ID 100049025



Kezelőpanel az IO-Link masterhez való csatlakozáshoz

3 gomb lámpával

- Hálózati protokoll: IO-Link
- Jeltípus: Digitális bemenet, digitális bemenet/kimenet, digitális kimenet
- Tápfeszültség-csatlakozás: M12
- Környezeti hőmérséklet: -40...+70 °C
- Tárolási hőmérséklet: -40...+85 °C
- Védelmi besorolás: IP54
- További információk: www.turck.de/en/products/100049025

Tápellátás

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

- Okos tápegység-modul IP67-ben
24...28 VDC kimeneti feszültség
1-fázisú, 15 A kimeneti áram, IO-Link interfész
- Frekvenciatartomány: 50/60 Hz
 - Méretek: 183 × 180,6 × 58,7 mm
 - Elektromos csatlakozás: M12
 - Környezeti hőmérséklet: -25...+70 °C
 - Tárolási hőmérséklet: -40...+85 °C
 - Védelmi besorolás: IP67
 - További információk: www.turck.de/en/products/100028305

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

- Okos tápegység-modul IP67-ben
24...28 VDC kimeneti feszültség
3-fázisú, 25 A kimeneti áram, IO-Link interfész
- Frekvenciatartomány: 50/60 Hz
 - Méretek: 183 × 180,6 × 58,7 mm
 - Elektromos csatlakozás: M12
 - Környezeti hőmérséklet: -25...+70 °C
 - Tárolási hőmérséklet: -40...+85 °C
 - Védelmi besorolás: IP67
 - További információk: www.turck.de/en/products/100025929

PSW-24-1**ID 3803521**

- Tápegység
- Környezeti hőmérséklet: -10...+40 °C
 - További információk: www.turck.de/en/products/3803521

LED-jelzőfények

K30PTSQ2PS**ID 3809278**

- Pick-to-light
 Pick-and-place érzékelő
 Kapacitív gomb
- Fénytípus: RGB
 - Fényerőszabályzás: Programozható
 - Kaszkádba kapcsolható: Nem
 - Üzemi feszültség: 12...30 VDC
 - Kimeneti funkció: Általában nyitott, PNP/NPN
 - Kommunikációs protokoll: Modbus RTU, RS485
 - Méretek: Ø 30 × 41 mm
 - Ház anyaga: Műanyag, PC
 - Ablak anyaga: Polikarbonát, diffúz
 - Elektromos csatlakozás: Kábel csatlakozóval, M12 × 1
 - Kábelhossz: 0,24 m
 - Környezeti hőmérséklet: -40...+70 °C
 - Védelmi besorolás: IP67
 - További információk: www.turck.de/en/products/3809278

K50L2RGB7Q**ID 3802145**

- LED-kijelző
 Jelzőfény
- Fénytípus: RGB
 - Színek/szegmensek száma: 7
 - Fényerőszabályzás: Nem
 - Kaszkádba kapcsolható: Nem
 - Üzemi feszültség: 18...30 VDC
 - Kimeneti funkció: Általában nyitott érintkezés, potenciálmentes
 - Méretek: Ø 50 × 69 mm
 - Ház anyaga: Műanyag, PC
 - Ablak anyaga: Polikarbonát, diffúz
 - Elektromos csatlakozás: Csatlakozó, M12 × 1
 - Környezeti hőmérséklet: -40...+50 °C
 - Védelmi besorolás: IP66/IP67/IP69K
 - Különleges jellemzők: Lemosható
 - További információk: www.turck.de/en/products/3802145

K50PTCKAQ

ID 3813227



- Pick-to-light
 Pick-and-place érzékelő
 Kapacitív gomb akusztikus jeladóval
- Fénytípus: RGB
 - Fényerőszabályzós: Programozható
 - Üzemi feszültség: 12...30 VDC
 - Kommunikációs protokoll: IO-Link
 - Méretek: Ø 50 × 62,6 mm
 - Ház anyaga: Műanyag, PC
 - Ablak anyaga: Polikarbonát, diffúz
 - Elektromos csatlakozás: Csatlakozó, M12 × 1
 - Környezeti hőmérséklet: -40...+70 °C
 - Védelmi besorolás: IP67/IP69K
 - További információk: www.turck.de/en/products/3813227

K50PTCAMRGB7AQ

ID 3813215



- Pick-to-light
 Pick-and-place érzékelő
 Kapacitív gomb akusztikus jeladóval
- Fénytípus: RGB
 - Fényerőszabályzós: Programozható
 - Üzemi feszültség: 12...30 VDC
 - Méretek: Ø 50 × 62,6 mm
 - Ház anyaga: Műanyag, PC
 - Ablak anyaga: Polikarbonát, diffúz
 - Elektromos csatlakozás: Csatlakozó, M12 × 1
 - Környezeti hőmérséklet: -40...+70 °C
 - Védelmi besorolás: IP67/IP69K
 - További információk: www.turck.de/en/products/3813215

K50PCLRGB7AQ

ID 3813339



- LED-kijelző
- Fénytípus: RGB
 - Hangjelzés: Állítható kulcs, 92 dB
 - Fényerőszabályzós: Nem
 - Kaszkádba kapcsolható: Nem
 - Üzemi feszültség: 12...30 VDC
 - Méretek: Ø 50 × 48 mm
 - Ház anyaga: Műanyag, PC
 - Ablak anyaga: Polikarbonát, diffúz
 - Elektromos csatlakozás: Csatlakozó, M12
 - Környezeti hőmérséklet: -40...+50 °C
 - Védelmi besorolás: IP67/IP69K
 - További információk: www.turck.de/en/products/3813339

K50PTAMRGB7AQ

ID 3812778



- Pick-to-light
 Pick-and-place érzékelő
 Kapacitív gomb akusztikus jeladóval
- Fénytípus: RGB
 - Fényerőszabályozás: Programozható
 - Üzemi feszültség: 12...30 VDC
 - Méretek: Ø 50 × 80,6 mm
 - Ház anyaga: Műanyag, PC
 - Ablak anyaga: Polikarbonát, diffúz
 - Elektromos csatlakozás: Csatlakozó, M12 × 1
 - Környezeti hőmérséklet: -40...+70 °C
 - Védelmi besorolás: IP67/IP69K
 - További információk: www.turck.de/en/products/3812778

WLS27PXRGBW850DSKQ

ID 3807471



- Munkalámpák
 Lineáris lámpa
- Fénytípus: RGB
 - Fényerőszabályozás: IO-Link által vezérelt
 - Kaszkádba kapcsolható: Nem
 - Üzemi feszültség: 18...30 VDC
 - Kommunikációs protokoll: IO-Link
 - Méretek: Ø 27 × 914,5 mm
 - Ház anyaga: Műanyag, FDA kopoliészter
 - Ablak anyaga: Kopoliészter, diffúz
 - Elektromos csatlakozás: Csatlakozó, M12 × 1
 - Környezeti hőmérséklet: -40...+50 °C
 - Tárolási hőmérséklet: -40...+70 °C
 - Védelmi besorolás: IP66/IP67/IP69K
 - Különleges jellemzők: Vegyszerálló, lemosható
 - További információk: www.turck.de/en/products/3807471

WLS27PXRGBW1130DSKQ

ID 3807475



- Munkalámpák
 Lineáris lámpa
- Fénytípus: RGB
 - Fényerőszabályozás: IO-Link által vezérelt
 - Kaszkádba kapcsolható: Nem
 - Üzemi feszültség: 18...30 VDC
 - Kommunikációs protokoll: IO-Link
 - Méretek: Ø 27 × 1197,5 mm
 - Ház anyaga: Műanyag, FDA kopoliészter
 - Ablak anyaga: Kopoliészter, diffúz
 - Elektromos csatlakozás: Csatlakozó, M12 × 1
 - Környezeti hőmérséklet: -40...+50 °C
 - Tárolási hőmérséklet: -40...+70 °C
 - Védelmi besorolás: IP66/IP67/IP69K
 - Különleges jellemzők: Vegyszerálló, lemosható
 - További információk: www.turck.de/en/products/3807475

R70SR2MQ

ID 3812526



Vezeték nélküli rendszer

Soros adatátvitel a fa topológiájában

Soros rádió

- Tartomány: 1 000 000 mm
- Frekvenciatartomány: 2,402...2,483 GHz
- Üzemi feszültség: 10...30 VDC
- Kommunikációs protokoll: Modbus RTU, RS485
- Méretek: Ø 70 × 87,1 mm
- Ház anyaga: Műanyag, PC
- Elektromos csatlakozás: Csatlakozó, M12 × 1
- Környezeti hőmérséklet: -40...+85 °C
- Védelmi besorolás: IP65
- Jóváhagyások: CE, CSA, ATEX
- További információk: www.turck.de/en/products/3812526

SOLUTIONSKIT-PTL

ID 3808452



Pick-to-light

- Üzemi feszültség: 12...30 VDC
- Kommunikációs protokoll: Ethernet/IP, Modbus TCP, Modbus RTU, RS485
- Ház anyaga: Műanyag, PC
- További információk: www.turck.de/en/products/3808452

LMB30LP

ID 3808590



Tartókengyel

- Ház anyaga: Rozsdamentes acél, 1.4401 (AISI 316)
- További információk: www.turck.de/en/products/3808590

SMB22RAVK

ID 3078614



Tartókengyel

- Ház anyaga: Rozsdamentes acél, 1.4401 (AISI 316)
- További információk: www.turck.de/en/products/3078614

SMBAMS30RA**ID 3073137****Tartókengyel**

- Méretek: 48 × 45 × 48 mm
- Ház anyaga: Rozsdamentes acél, 1.4401 (AISI 316)
- További információk: www.turck.de/en/products/3073137

SMBAMS30P**ID 3073135****Tartókengyel**

- Méretek: 85 × 45 × 2,6 mm
- Ház anyaga: Rozsdamentes acél, 1.4401 (AISI 316)
- További információk: www.turck.de/en/products/3073135

SMB30A**ID 3032723****Tartókengyel**

- Méretek: 69 × 45 × 61 mm
- Ház anyaga: Rozsdamentes acél, 1.4401 (AISI 316)
- További információk: www.turck.de/en/products/3032723

Turck üzletágak – Elérhetőségek

Germany	Hans Turck GmbH & Co. KG Witzlebenstraße 7, 45472 Mülheim an der Ruhr www.turck.de
Australia	Turck Australia Pty Ltd Building 4, 19-25 Duerdin Street, Notting Hill, 3168 Victoria www.turck.com.au
Austria	Turck GmbH Graumannsgasse 7/A5-1, A-1150 Vienna www.turck.at
Belgium	TURCK MULTIPROX Lion d'Orweg 12, B-9300 Aalst www.multiprox.be
Brazil	Turck do Brasil Automação Ltda. Rua Anjo Custódio Nr. 42, Jardim Anália Franco, CEP 03358-040 São Paulo www.turck.com.br
Canada	Turck Canada Inc. 140 Duffield Drive, CDN-Markham, Ontario L6G 1B5 www.turck.ca
China	Turck (Tianjin) Sensor Co. Ltd. 18,4th Xinghuazhi Road, Xiqing Economic Development Area, 300381 Tianjin www.turck.com.cn
Czech Republic	TURCK s.r.o. Na Brně 2065, CZ-500 06 Hradec Králové www.turck.cz
France	TURCK BANNER S.A.S. 11 rue de Courtalin Bat C, Magny Le Hongre, F-77703 MARNE LA VALLEE Cedex 4 www.turckbanner.fr
Hungary	TURCK Hungary kft. Árpád fejedelem útja 26-28., Óbuda Gate, 2. em., H-1023 Budapest www.turck.hu
India	TURCK India Automation Pvt. Ltd. 401-403 Aurum Avenue, Survey. No 109 /4, Near Cummins Complex, Baner-Balewadi Link Rd., 411045 Pune - Maharashtra www.turck.co.in
Italy	TURCK BANNER S.R.L. Via San Domenico 5, IT-20008 Bareggio (MI) www.turckbanner.it
Japan	TURCK Japan Corporation ISM Akihabara 1F, 1-24-2, Taito, Taito-ku, 110-0016 Tokyo www.turck.jp

Korea	Turck Korea Co, Ltd. A605, 43, Iljik-ro, Gwangmyeong-si 14353 Gyeonggi-do www.turck.kr
Malaysia	Turck Banner Malaysia Sdn Bhd Unit A-23A-08, Tower A, Pinnacle Petaling Jaya, Jalan Utara C, 46200 Petaling Jaya Selangor www.turckbanner.my
Mexico	Turck Comercial, S. de RL de CV Blvd. Campestre No. 100, Parque Industrial SERVER, C.P. 25350 Arteaga, Coahuila www.turck.com.mx
Netherlands	Turck B. V. Ruiterlaan 7, NL-8019 BN Zwolle www.turck.nl
Poland	TURCK sp.z.o.o. Wroclawska 115, PL-45-836 Opole www.turck.pl
Romania	Turck Automation Romania SRL Str. Siriului nr. 6-8, Sector 1, RO-014354 Bucuresti www.turck.ro
Sweden	Turck AB Fabriksstråket 9, 433 76 Jonsered www.turck.se
Singapore	TURCK BANNER Singapore Pte. Ltd. 25 International Business Park, #04-75/77 (West Wing) German Centre, 609916 Singapore www.turckbanner.sg
South Africa	Turck Banner (Pty) Ltd Boeing Road East, Bedfordview, ZA-2007 Johannesburg www.turckbanner.co.za
Turkey	Turck Otomasyon Ticaret Limited Sirketi Inönü mah. Kayisdagi c., Yesil Konak Evleri No: 178, A Blok D:4, 34755 Kadiköy/ Istanbul www.turck.com.tr
United Kingdom	TURCK BANNER LIMITED Blenheim House, Hurricane Way, GB-SS11 8YT Wickford, Essex www.turckbanner.co.uk
USA	Turck Inc. 3000 Campus Drive, USA-MN 55441 Minneapolis www.turck.us

TURCK

Your Global Automation Partner

Over 30 subsidiaries and
60 representations worldwide!

100048826 | 2023/12



www.turck.com