

- Zweikanaliger codierter Digitalbetrieb (über Jumper wählbar)
- Doppelsicherheitsrelais
- TX/RX Ausrichtungs-LEDs
- Betriebsspannung: 12,5Vcc $\pm 5\%$ / 24V $\pm 5\%$
- Stromverbrauch: RX (12,5Vcc) 30mA
- Stromverbrauch: TX (12,5Vcc) 35mA
- Stromverbrauch: RX (24Vca) 70mA
- Stromverbrauch: TX (24Vca) 80mA
- Emissionsbande: 940nm
- Maximaler Installationsabstand: 12m
- Kontakte: C/NA/NC 24V 1A (resistiv, nicht induktiv)
- Außengehäuse aus Polycarbonat
- Schutzart: IP44
- Betriebstemperatur: -20°C + +55°C
- Abmessungen (BxHxT) 73x82x30mm



VORSICHT!: Der mitgelieferte Jumper darf nur mit 12V betrieben werden. ANDERNFALLS WIRD DAS PRODUKT VON DER GARANTIE AUSGESCHLOSSEN.

EINLEITUNG

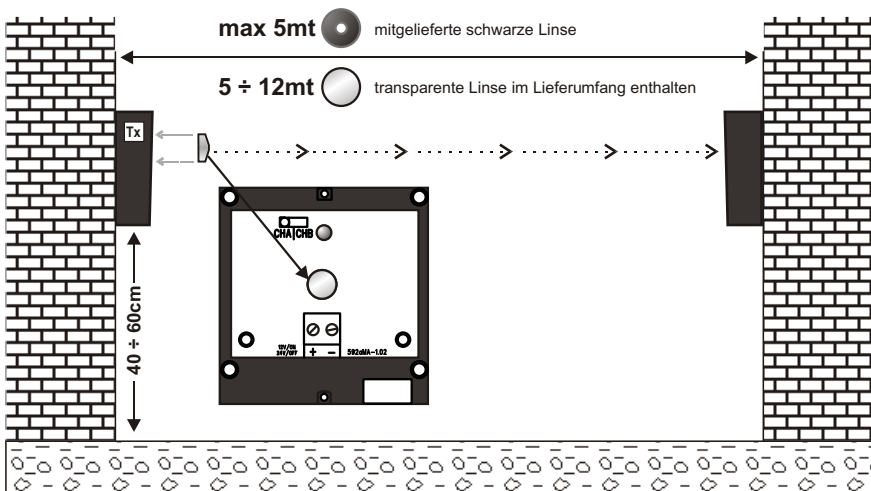
Die Fotozelle **FX55D** bildet eine einzige Infrarotstrahlensperre mit diversifizierter digitaler Codierung auf zwei möglichen Kanälen (**Kanal A** oder **Kanal B**).

Bei Unterbrechung der Infrarotstrahlen wird ein Doppelrelais aktiviert, das einen C / NC-Kontakt öffnet und C / NA schließt.

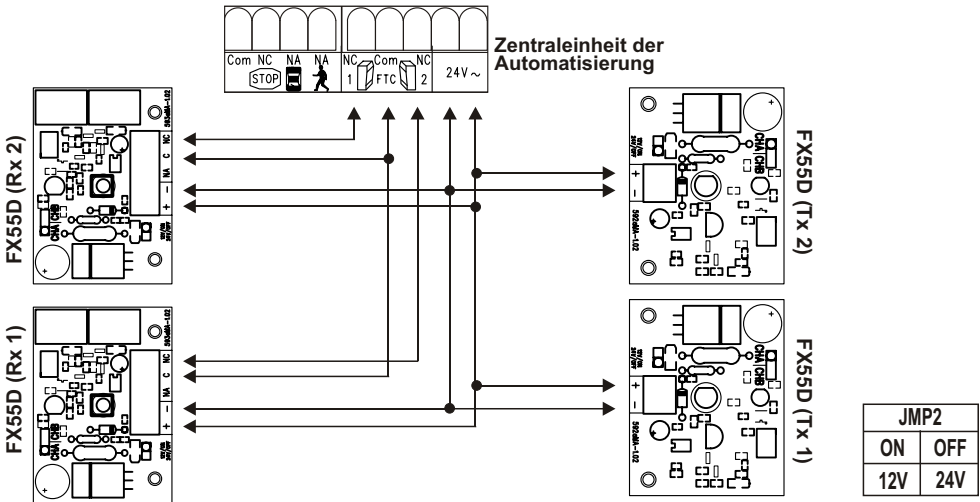
Die Fotozelle **FX55D** kann als Zubehör für Automatisierungsanlagen oder Schiebetüren oder als Diebstahlschutz-Sensor verwendet werden, um die Anwesenheit unberechtigter Personen zu detektieren und den entsprechenden Alarm auszulösen.

INSTALLATION

Bei Abständen über 5 Metern ersetzen Sie die TX-Fotozellenlinse durch die mitgelieferte transparente Linse.



ANSCHLÜSSE



BETRIEBSKANAL

Der Kanal (Kanal A oder Kanal B) wird durch einen Konfigurations-Jumper ausgewählt und verhindert die Möglichkeit der Interferenz zwischen zwei verschiedenen Paar Fotozellen, die im selben Arbeitsbereich arbeiten (z. B. Installation von zwei Paar Fotozellen an einem Schiebeträger).

Nach der Installation

- **Stellen Sie sicher, dass keine Spannung anliegt.**
- Warten Sie etwa 15 Sekunden, bis sich die Kondensatoren entladen haben.
- Wählen Sie für ein Paar Fotozellen den **Kanal A** und für das andere Paar den **Kanal B** mit **JMP1**, wie im Bild.
- Schalten Sie die Fotozelle ein.

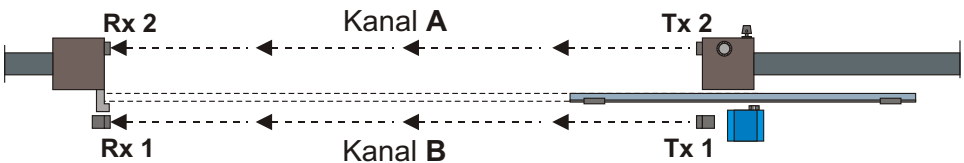
Auf diese Weise realisiert die Fotozelle Tx 1, auch wenn sie den Empfänger Rx 2 beleuchtet, niemals den Ausrichtungszustand, da Tx 1 und Rx 2 auf zwei verschiedenen Betriebskanälen konfiguriert sind.

Der selben Zustand gilt für TX 2 und RX 1.

LED-ANZEIGE DES EMPFÄNGERS (Rx)

Die GRÜNE Signal-LED zeigt den Ausrichtungsstatus an:

- **GRÜNE LED an:** kein Hindernis (Infrarotstrahl ausgerichtet)



- **GRÜNE LED aus:** Hindernis (Infrarotstrahl nicht ausgerichtet).

LED-ANZEIGE DES SENDERS (Tx)

Die ROTE Signal-LED zeigt den korrekten Betrieb und den ausgewählten Kanal:

- **ROTE LED leuchtet nicht** oder **leuchtet ständig:** Sendemodul defekt
- **ROTE LED blinkt schnell:** Sendemodul arbeitet auf Kanal A
- **ROTE LED blinkt langsam:** Sendemodul arbeitet auf Kanal B.