

Photozellen PH1

Das Photozellenpaar PH1 (Wandmontage) ermöglicht nach dem Anschluss an die Steuerung die Wahrnehmung von Hindernissen, die sich auf der optischen Achse zwischen Sender (TX) und Empfänger (RX) befinden.

Tabelle 2: Kleinwarenliste für PH1 Menge

Schraube HI LO 4X9,5 St. 4
Selbstschneidende Schraube 3,5X25 St. 4
Nylondübel s 5 c St. 4

Tabelle 13

LED "SAFE" Status Handlung:

Aus Photozelle nicht gespeist oder defekt
Prüfen, ob an den Klemmen der Photozelle eine Spannung von ca. 8 ÷ 12 Vdc vorhanden ist; im Falle einer korrekten Spannung ist wahrscheinlich die Photozelle defekt.

3-Mal Schnellblinker und 1

Sekunde Pause

Vorrichtung nicht von der Steuerung erlernt

Erlernungsverfahren an Steuerung wiederholen.

Prüfen, ob alle Photozellenpaare an ECSBus korrekt adressiert sind (siehe Tabelle 11 auf Seite 20).

1 sehr langsames Blinken RX empfängt ein optimales Signal Normalbetrieb

1 langsames Blinken RX empfängt ein gutes Signal Normalbetrieb

1 Schnellblinker RX empfängt ein schlechtes Signal

Normalbetrieb, aber man sollte die Fluchtung von TX und RX und die Gläser auf ihre Sauberkeit überprüfen

1 sehr schnelles Blinken

RX empfängt ein sehr schlechtes Signal

Ist an der Grenze des Normalbetriebs; die Fluchtung von TX und RX und

Sauberkeit der Gläser sind zu überprüfen

Leuchtet immer RX empfängt gar kein Signal

Prüfen, ob ein Hindernis zwischen TX und RX vorhanden ist. Prüfen, ob die

LED an TX ein sehr langsames Blinken ausführt.

Die Fluchtung von TX und RX

überprüfen.

Abbildung 63

5.6.1 Photozellen

In den Photozellen ist eine LED "SAFE" [A] vorhanden, mit der jederzeit der Betriebsstatus überprüft werden kann.

Während der Bewegung blinkt die Blinkleuchte einmal pro Sekunde; wenn Störungen auftreten,

blinkt die Blinkleuchte schneller (jede halbe Sekunde, zweimal, getrennt von einer Sekunde Pause).

Tabelle 14

Schnellblinker Status Handlung:

1 Blinken

1 Sekunde Pause

1 Blinken

Fehler an ECSBus

Die Überprüfung der vorhandenen Vorrichtungen am Anfang

der Bewegung stimmt nicht mit den erlernten Vorrichtungen

überein; prüfen und die Erlernung ggf. erneut ausführen (5.3.3

"Erlernung sonstiger Vorrichtungen").

Vorrichtungen könnten defekt sein; prüfen und ggf. austauschen.

2-maliges Blinken

1 Sekunde Pause

2-maliges Blinken

Auslösung einer Photozelle

Am Anfang der Bewegung wird keine

Zustimmung durch eine

oder mehrere Photozellen erteilt; prüfen, ob Hindernisse vorhanden

sind. Während der Bewegung, falls effektiv ein Hindernis

vorhanden ist, ist keine Handlung erforderlich.

3-maliges Blinken

1 Sekunde Pause

3-maliges Blinken

Auslösung des "Motorkraft-Begrenzers"

Während der Bewegung war mehr Reibung am Tor vorhanden;

Ursache überprüfen

4-maliges Blinken

1 Sekunde Pause

4-maliges Blinken

Auslösung des Eingangs STOP

Am Anfang und während der Bewegung erfolgte eine

Auslösung des Eingangs STOP; Ursache überprüfen.