



Schlösser für Fluchttüren Serie 2300 / Serie 1800 mit Überwachungsfunktion FT

Installationsanleitung

Technische Daten:

Versorgungsspannung: 9-24V DC

Stromaufnahme: 15 mA

Signalausgänge: offener Kollektor; $U_{max} = 25V$; $I_{max} = 25mA$

Empfohlenes Zubehör:

Anschlußkabel: Typ LiYY 6 x 0,14 mm², Länge 4 m, einseitig mit verpolungssicheren Systemsteckern vorgefertigt;
Best.-Nr. B 5490 0000

Kabelübergang: Zum Schutz des Anschlußkabels für verdeckte Montage im Türfalz; Best.-Nr. B 5527 0000

Funktionsweise der Überwachungsfunktion FT:

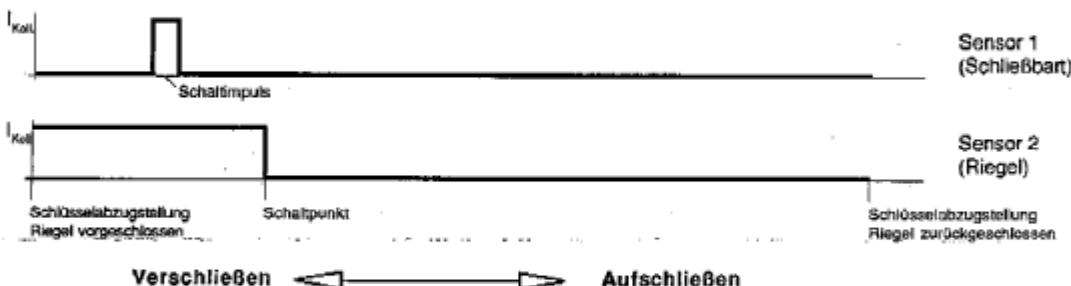
Bei BKS-Fluchttürschlössern mit Überwachungsfunktion FT sind zwei Hall-Sensoren im Schloß integriert.

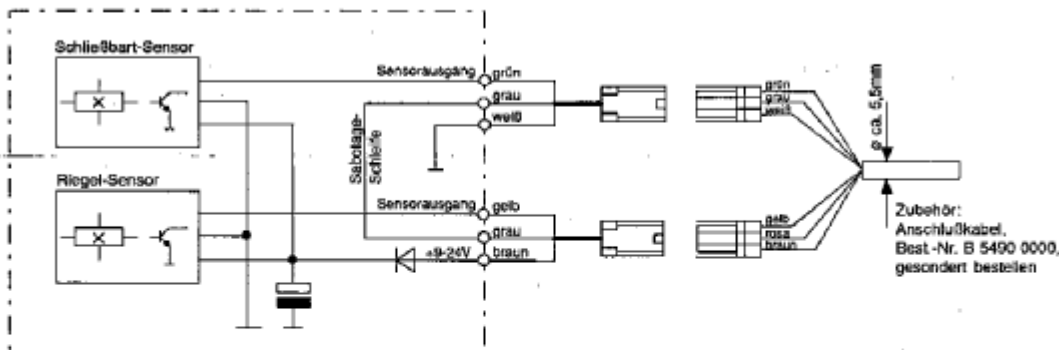
Sensor 1 überwacht den Schließbart des eingebauten Profilzylinders und erzeugt ein Impulssignal bei Betätigung des Zylinders.

Sensor 2 überwacht die Riegellage und erzeugt ein Dauersignal bei vorgeschlossenem Riegel.

Je Sensor steht ein offener Kollektorausgang für die Signalverarbeitung zur Verfügung.

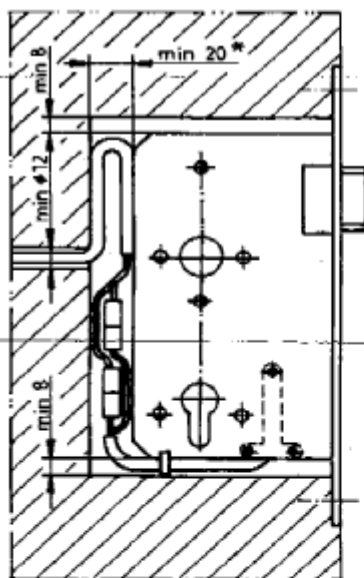
Diagramm zur Schaltfolge der Sensoren:





Der Anschluß an die BKS FT-Steuerung 5430 und an die BKS FT-Überwachung 5420 wird in der jeweiligen Installationsanleitung beschrieben.

Einbau des Schlosses



Erforderliche Veränderungen der Schloßtasche:

- Maß min. 20 mm gilt für Holz- und Stahlblechtüren.
Bei Rohrrahmentüren kann das Kabel auch neben dem Schloß verlegt werden.

Hinweis:

- Der Kabelkanal von der Schloßtasche zur Bandseite muß so ausgeführt sein, daß das Kabel ohne Beschädigungen eingezogen werden kann.
- Auf der Bandseite ist zur Vermeidung von Kabelschäden die Installation eines verdeckt liegenden Kabelübergangs (Best.-Nr. B 5527 0000) zu empfehlen.

Installations-Schritte:

- Anschlußkabel von der Schloßseite in den Kabelkanal einziehen. Das Kabelende etwa 150 mm aus der Schloßtasche herausragen lassen.
- Steckverbindung Schloß - Anschlußkabel entsprechend der Anschlußbelegung herstellen.
- Schloß in Schloßtasche einsetzen. Dabei dürfen Kabel nicht beschädigt werden.

Das Anschlußkabel muß in der Schloßtasche eine Schlaufe bilden. Die Kabelschlaufe ist erforderlich, um bei einer Demontage des Schlosses die Steckverbindung lösen zu können.



BKS GmbH · Postfach 10 02 10 · Heidestraße 71 · D-5620 Velbert 1
Telefon (0 20 51) 201-0 · Fax (0 20 51) 201-555 · Telex 8516841 bks d