

Optische Schließkantensicherung mit integrierter Diagnosefunktion (optische Anzeige) OSE-II

BAUER
Bauer Systemtechnik GmbH
Geschäftsführer: Franz Bauer
Gewerbering 17
D-84072 Au i.d. Hallertau
Tel.: 0049 (0)8752-865809-0
Fax: 0049 (0)8752-9599
E-Mail: info@bauer-tore.de
Web: www.bauer-tore.de



Funktionsbeschreibung

Diagnosesystem mit optischer Anzeige:
Die Schließkantensicherung OSE-II testet beim Einschalten die Schließkante auf ihre optischen Eigenschaften. Diese ergeben sich aus der Qualität der Gummimischung, Torbreite, Durchbiegung, Verschmutzung u.s.w. Das Messergebnis wird mit einem Blinkcode im Bereich von 1...8 Impulsen angezeigt. 1 Impuls ist der schlecht möglichste Wert, 8 Impulse der best mögliche.

LED-Anzeige für Schaltzustand:
Während des Betriebs wird das Auslösen der Schließkante durch das Aufleuchten der gelben Kontroll-LED signalisiert.

größere Torbreiten möglich:
Die OSE-II wurde mit einem neuen optischen System entwickelt, welches deutlich größere Torbreiten ermöglicht.

unempfindlicher gegen Windlast und Durchbiegung:
Die OSE-II zeigt aufgrund der Optik und des neuen Regelverfahren ein deutlich verbessertes Schaltverhalten bei Querdurchbiegungen.

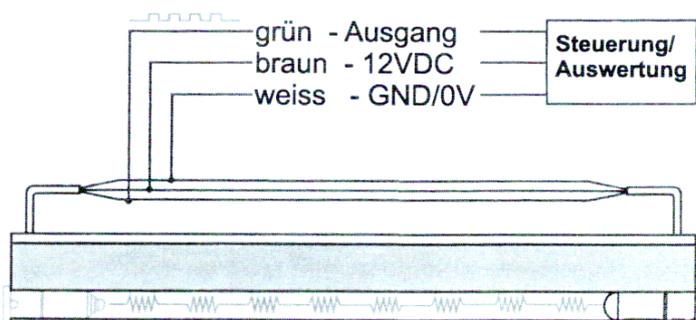
hohe EMV-Störfestigkeit:
Die OSE-II hat eine sehr hohe EMV-Störfestigkeit. Damit wird den Anforderungen bei FU-Steuerungen oder den statischen Entladungen durch PVC-Behänge Rechnung getragen.

absolut verpolsicher und dauerkurzschlussfest:
Die Elektronik der OSE-II verzeiht dem Monteur auch eine falsche Verdrahtung.

geregelte Sendeleistung:
Die neue Sendestromregelung ermöglicht annähernd gleiche Schließkräfte bei unterschiedlichen Torbreiten.

kompatibel zu allen gängigen Schließkantensystemen:
Die OSE-II ist selbstverständlich kompatibel und problemlos an alle gängigen Steuerungen und Sicherheitsauswerter anschließbar.

Anschlussbelegung



Technische Informationen

Die **OSE-II** Schließkantensicherung verfügt über ein neues innovatives, integriertes Diagnosesystem. Hierzu verfügt der Sender über eine rundum sichtbare gelbe LED-Anzeige.

Immer beim Einschalten werden die optischen Werte der Torschließkante gemessen und per Blink-Code mit 1...8 Impulsen angezeigt.

1 - 2 Impulse: System muß überprüft werden !
3 - 8 Impulse: System-Funktion o.K.

Nach dem Anzeigen des Diagnosewertes geht die **OSE-II** in den Betriebsmodus über.

Diagnoseauswertung

Nach dem Anlegen der Betriebsspannung wird die individuelle Empfangsintensität ausgeblinkt!

1...8 Blink-Impulse =
Empfangsintensität

Licht AUS Keine Funktion (Störung)

Licht AN Schließkante
angesprochen bzw.
Betriebsgrenze erreicht

Technische Daten

Schließkantenbreiten 1...12m

Betriebsspannung 10...15 VDC,
absolut
verpolsicher

Stromaufnahme ca. 40mA

Lichtart infrarot,
880nm, gepulst

Anzeige-Diagnose gelbe Anzeige (LED) für
Schließkanten-diagnose,
blinkt mit 1...8 Impulsen

Anzeige-Betrieb gelbe Anzeige (LED)
LED an wenn
Schließkante ausgelöst

Ausgang pulsierender Gegentakt,
belastbar mit max. 10mA
kurzschlussfeste
Ausführung

Ausgang-Pegel low-Pegel 0...1V
high-Pegel 3...5V

Gehäusematerial Sender, Kunststoff Pa6
Empfänger, Pa6, IR durchlässig

Gehäusematerial Kunststoff Pa6

Geprüft nach
EN ISO 13849-1:2008

Anschlussleitung 3x 0,14mm²,
Ø 3,0mm

Betriebstemperatur -25°C...+55°C
Lagertemperatur -35°C...+80°C

Schutzart IP 68, voll gegossen
2K-Vergussmasse

Gewicht ca. 60g

Maße 36mm lang,
Ø 12mm

Bemerkung: Die EMC Anforderungen entsprechend
EN 61000-2:2005 wurden getestet.

Abmessungen:

