

Mensch und Maschine schützen



## SAFETY NEWS

 **ZANDER  
AACHEN**

 *it works*

## Codierte Magnetsicherheitsschalter ZCode



ZCODE LC



ZCODE TC



ZCODE MC

Die neuen vollelektronischen codierten Sicherheitsschalter der Baureihe ZCode sind zur berührungslosen Überwachung von Schutztüren, Schiebeschutzgittern oder Schutzabdeckungen im industriellen Einsatz konzipiert.

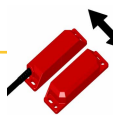
Besonderes Highlight: Es sind keine speziellen Auswertegeräte erforderlich. Vielmehr können die ZCode-Schalter unmittelbar an Sicherheitssteuerungen, z.B. das ZANDER-TALOS-System oder auch an Sicherheits-Not-Aus-Relais angeschlossen werden. Dies bedeutet für den Anwender eine erhebliche Kosten- und Platzersparnis, meist um mehr als die Hälfte.

Die Schalter arbeiten berührungslos. Die Betätigung kann zur Manipulationsicherheit nur durch den zugehörigen ZCode-Betätiger erfolgen. Trotz kleiner Abmessungen ist ein Schaltabstand von über 10mm möglich. Daher muss die Schutztür nicht genau ausgerichtet werden.

Schalter und Betätiger haben Schutzart IP67, weder Feuchtigkeit noch Staub beeinflussen die ordnungsgemäße Funktion. Zur einfachen Installation und Diagnose ist eine LED-Anzeige vorhanden.

Die Schalter arbeiten vollelektronisch und völlig verschleißfrei. Sie können weder durch Kurzschluss noch durch Querschluss beschädigt werden. Richtige Versorgungsspannung vorausgesetzt sind sie damit praktisch elektrisch unzerstörbar.

Für den Einsatz im Lebensmittelbereich oder hohe Temperaturanforderung ist auch eine Edelstahlvariante, einsetzbar bis 105°C, lieferbar.



Schaltabstand >10mm  
IP67



Kunststoff- oder Edelstahlgehäuse bis 105°C



Nur 50x25x13mm



Diagnose-LED



Passt direkt an ZANDER-Safety-Module bis PLe, SILCL 3, Kat. 4



Bis zu 6 ZCode in Reihe an ein SR-Relais



## SR7C - das superkompakte Not-Aus-Relais mit 11 Kontakten

- STOP-Kategorie: 0
- Bis PLe, SILCL3, Kategorie 4
- Ansteuerung: ein- oder zweikanalig
- Zwangsgeführte Sicherheitskontakte: 7
- Meldekontakte: 4
- Redundanz und zyklische Überwachung
- Querschluss- und Masseschluss-Überwachung
- Entspricht EN 60204-1, EN 954-1, EN 13849-1



## Seilzug-Sicherheitsschalter ZL

Die Seilzug-Sicherheitsschalter der Baureihe ZL sind für die Absicherung von ausgedehnten Maschinen und Anlagen vorgesehen, wie z.B. Bearbeitungszentren oder Förderbänder. Das Not-Aus-Signal kann von jedem Punkt des Seils entlang der Maschine ausgelöst werden. An den Schaltern kann optional ein NOT-AUS-Taster zusätzlich montiert werden. Eine weit sichtbare LED signalisiert den Schaltzustand: bei Fehler, Auslösung, Schlaffseil blinkt sie rot, ansonsten signalisiert grünes Dauerlicht den ordnungsgemäßen Zustand. Ihr Vorteil: nie mehr aufwendige Fehlersuche.

- Schaltet bei Riss oder Schlaffseil
- Verrastung in Abschaltstellung, Rückstellen von Hand
- Integrierter Not-Aus-Taster, flexibel montierbar
- LED-Diagnose-Anzeige bei ZLS
- Einfachste Montage und Seiljustage
- Anzeige für Schaltzustand (gezogen, schlaff, korrekte Vorspannung)
- Entspricht DIN EN 418, BS5304, EN 60947-5-1, EN 60947-5-5, EN13849-1
- Robustes Metallgehäuse, Schutzart IP67
- Optional Edelstahlausführung
- Bis PLe, SILCL3, Kategorie 4



ZLS



ZLM

### Das komplette Zubehör



**Seilmontagesystem ZTK**  
Zugfestigkeit bis 1500N. Seil an den Enden einfach montieren und justieren.



**Seilrolle** geeignet für Innen- und Außenmontage des Seils.



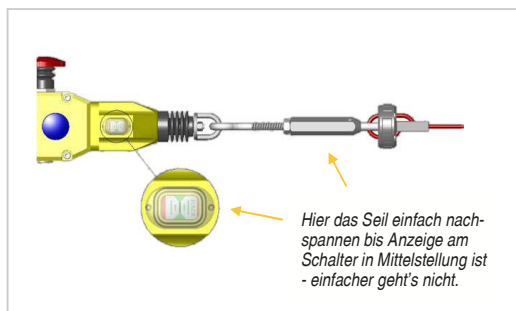
**Augenschraube M8**



**Spannfeder 235mm**



**Seilkausche** mit 2x Seilklemme



Hier das Seil einfach nachspannen bis Anzeige am Schalter in Mittelstellung ist - einfacher geht's nicht.



... einfach sicher steuern

**ZANDER  
AACHEN**

it works

# Safety & Automation

Störmeldesysteme, Textanzeigen



Zeitrelais, Steuerrelais



Positionsschalter, Mikroschalter



Sicherheits-Schaltgeräte



Mikro-SPS, SPS-Nockenschaltwerke



an Fax-Hotline: +49 (0)241 910501-38

von

Name

Firma

Abteilung

Strasse

PLZ/Ort

eMail

bitte senden Sie mir Informationen über:

**H. ZANDER GmbH & Co. KG**

Am Gut Wolf 15  
D52070 Aachen - Germany

Telefon: +49 (0)241 910501-0  
Telefax: +49 (0)241 910501-38  
eMail: [info@zander-aachen.de](mailto:info@zander-aachen.de)

[www.zander-aachen.de](http://www.zander-aachen.de)

**ZANDER  
AACHEN**

*it works*