



ONE FITS ALL

DE

SICHERHEITSSCHALTER CTS

EUCHNER
More than safety.

ONE FITS ALL!

Hohe Zuhaltkraft – kompaktes Design: Der Sicherheitsschalter CTS erweitert das EUCHNER Portfolio durch maximale Flexibilität. Der CTS eignet sich ideal für Anwendungen, bei denen eine hohe Zuhaltkraft benötigt wird und nur wenig Bauraum zur Verfügung steht. Durch den schwimmend gelagerten Betätiger bietet der CTS eine hohe Toleranz auch bei großen Türen. Außerdem eignet sich der CTS für die unterschiedlichsten Anschlusskonzepte: Ob direkter Anschluss an die Steuerung oder über ein dezentrales Feldbusmodul – Der CTS bietet alle Möglichkeiten.

DER SICHERHEITSSCHALTER CTS

Kleine Abmessungen bei hoher Zuhaltkraft

Die kompakten Schalterabmessungen (135 x 31 x 31mm), verbunden mit einer hohen Zuhaltkraft von 3.800 N (F_{zh}), ermöglichen einen universellen Einsatz des CTS. Ob Schwenk- oder Schiebetür – durch drei verschiedene Montageausrichtungen ist der CTS flexibel einsetzbar. Abgerundet wird die vielseitige Verwendbarkeit durch den schwimmend gelagerten Betätiger und die nachrüstbare Fluchentriegelung.

Innovatives LED-Konzept

Das innovative LED-Konzept mit einer RGB-LED ermöglicht eine detaillierte Diagnose. Unterschiedliche Schaltzustände können schnell erfasst werden, eine eindeutige Zustands- und Fehlererkennung ist gewährleistet.

Maximale Sicherheit

Die Transpondercodierung gewährleistet höchste Sicherheit. Auf Basis der bewährten Transpondertechnik erreicht bereits ein einzelner CTS Kategorie 4/PL e nach EN ISO 13849-1 und erfüllt alle Anforderungen der EN ISO 14119.

Vielseitig dank FlexFunction

Für jede Anwendung ein eigener Schalter? Nicht mit dem CTS. Funktionen werden beim Sicherheitsschalter CTS über die dazugehörigen Betätiger konfiguriert: Ob mit oder ohne Überwachung der Zuhaltung, ob hoch- oder niedrigcodierte Auswertung des Betätigercodes – der CTS lässt Ihnen die Wahl.



IHRE VORTEILE

- + Robuster Schalter bei kompaktem Design
- + Zuhaltfunktion für den Personenschutz bis Kat. 4/PL e
- + Sowohl für große als auch für kleine Schutztüren geeignet
- + Nachrüstbares Zubehör ermöglicht die Anpassung an jedes Maschinenkonzept

CTS IM DETAIL



SCHALTER

- Hohe Zuhaltkraft von $F_{\max} 5.000 \text{ N}$ bei kompakter Bauweise
- Innovatives LED-Konzept mit RGB-LED: eindeutige Diagnoseanzeige, von drei Seiten sichtbar
- Höchste Sicherheit gemäß EN ISO 13849-1 Kat. 4/PL e und EN ISO 14119
- Zwei Ausführungen erhältlich: Zuhaltung nach Arbeitsstrom- oder Ruhestromprinzip
- Reihenschaltbar mit anderen EUCHNER-Geräten der Systemfamilie BR
- Anschlussleitung mit Steckverbinder oder offenem Leitungsende für die einfache Montage
- Zwei Hilfsentriegelungen zum Entsperren der Zuhaltung mit Werkzeug

BETÄTIGER

- Schwimmend gelagerter Betätiger: toleriert Vibrationen und Versatz
- Ein Betätiger für alle Anwendungsfälle: sowohl für Schiebetüren wie auch für kleinste Türradien geeignet



FLUCHTENTRIEGLUNG

- Entsperren der Zuhaltung durch einfaches Drücken
- Nachrüstbar
- Länge erweiterbar

EINFACHE VERDRAHTUNG – DER CTS PASST SICH AN JEDES ANLAGENKONZEPT AN

EINZELSCHALTUNG

MIT EINER ANSCHLUSSLEITUNG



Direkter Anschluss an das sichere Auswertemodul mit nur einer Leitung.

MIT ZWEI ANSCHLUSSLEITUNGEN



Direkter Anschluss an dezentrale Feldbusmodule.

REIHENSCHALTUNG

MIT EINER ANSCHLUSSLEITUNG



Kosten- und zeiteffizient mit nur einer Leitung. Diese Varianten bieten eine effektive Lösung für die Reihenschaltung. Ein Signal steuert dabei die Zuhaltungen aller CTS simultan an.

MIT ZWEI ANSCHLUSSLEITUNGEN



Für eine erweiterte Reihenschaltung mit bis zu 20 CTS. Das Konzept bietet maximale Flexibilität durch die individuelle Ansteuerung jeder Zuhaltung. Der CTS kann mit weiteren EUCHNER-Geräten in Reihe geschaltet werden.

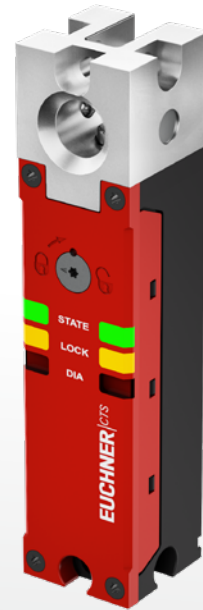
CTS EDELSTAHL – SPEZIELLE VARIANTEN FÜR ANSPRUCHSVOLLE ANWENDUNGEN

CTS Edelstahlvarianten sind geeignet für anspruchsvolle Anwendungen in der Batteriezellenfertigung, der Halbleiterindustrie oder bei Applikationen, in denen starke Korrosion auftritt.

Alle außenliegenden Metallteile der CTS Edelstahlvarianten bestehen aus Legierungen mit minimalen Anteilen an Kupfer, Nickel und Zink. Qualitätsverluste und Beschädigungen in der Batterie werden dadurch vermieden. Die Fluchentriegelung aus Kunststoff kann bei diesen Anwendungen direkt nachgerüstet werden.

IHRE VORTEILE

- + Maximale Sicherheit und Zuverlässigkeit bei High-End-Anwendungen
- + Dank der kompakten Bauform ist der Schalter auch für engen Bauraum geeignet
- + Standard-Betätiger können verwendet werden



VIELSEITIGE ZUBEHÖRTEILE – WEITERE EINSATZMÖGLICHKEITEN FÜR DEN CTS

Montageplatten

- Montageplatten für direkte Montage von CTS und Betätiger

Montageset mit Griff

- Einfache Integration des CTS in bestehende Türen
- Mit der Fluchentriegelung kompatibel
- Für rechts und links angeschlagene Schwenktüren
- Eine Variante mit integriertem Haftmagnet sorgt dafür, dass die Tür in geschlossener Stellung gehalten bleibt

Sperreinsatz

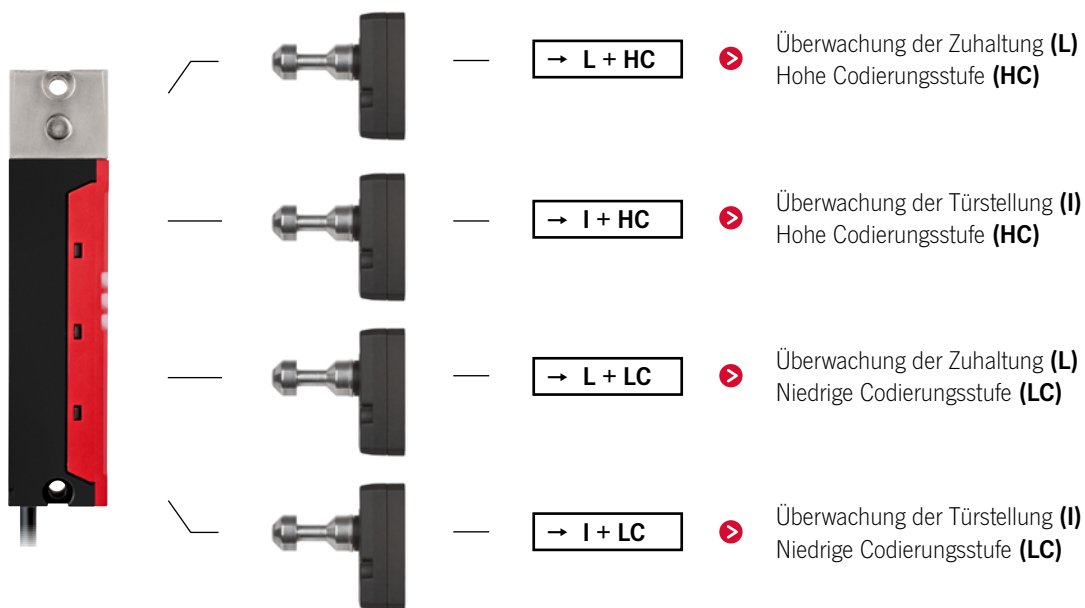
- Verhindert das unbeabsichtigte Schließen der Tür
- Bietet Platz für bis zu fünf Vorhängeschlösser

Erweiterung der Fluchentriegelung

- Für eine individuelle Gestaltung der Betätigungslänge



EIN SCHALTER – VIELE MÖGLICHKEITEN



Überwachung der **ZUHALTUNG**
HOHE Codierungsstufe



+

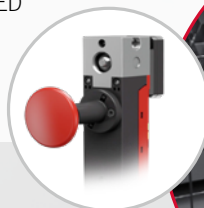


→ L + HC

ABSICHERUNG VON SCHUTZTÜREN

- Personenschutz, wo hoher Manipulationsschutz erforderlich ist
- Hohe Zuhalkraft von 3.800 N (F_{zh})
- Vereinfachte Diagnose durch gut sichtbare RGB-LED

Fluchtentriegelung (nachrüstbar)





+



→ L + LC

ZUHALTUNG FÜR DEN PERSONENSCHUTZ

- Sicherheitsausgänge reagieren auf den Zustand der Zuhaltung
- Absicherung von nachlaufenden Maschinenbewegungen
- Verdeckter Einbau: niedrige Codierungsstufe ausreichend

Überwachung der **ZUHALTUNG**
NIEDRIGE Codierungsstufe



+



→ I + LC

SICHERE ÜBERWACHUNG DER TÜRSTELLUNG MIT OPTIONALER ZUHALTEFUNKTION

- Sicherheitsausgänge reagieren auf Türstellung
- Niedrige Codierungsstufe
- Keine unbeabsichtigte Unterbrechung des Prozesses

Überwachung der **TÜRSTELLUNG**
NIEDRIGE Codierungsstufe



+



→ I + HC

PROZESSSCHUTZ MIT OPTIONALER ZUHALTEFUNKTION

- Sicherheitsausgänge reagieren auf Türstellung
- Manipulationsschutz durch hohe Codierungsstufe
- Flexible Montage durch seitliche Befestigung und Anschlussleitung mit Steckverbinder

Überwachung der **TÜRSTELLUNG**
HOHE Codierungsstufe

**KUNDENNÄHE
NEHMEN WIR
WÖRTLICH!**



www.euchner.de

EUCHNER – IN IHRER NÄHE

EUCHNER GmbH + Co. KG
Kohlhammerstraße 16
70771 Leinfelden-Echterdingen
Deutschland
www.euchner.de

Kontakt
Zentrale +49 711 7597-0
Techn. Support +49 711 7597-500
support@euchner.de
info@euchner.de

EUCHNER Safety Services
Tel. +49 711 7597-600
safety-services@euchner.de

Folgen Sie uns: