

## Interaktiver Katalog – Zusatzkatalog – PDFs

Wenn Sie weitere Produktinformationen oder Hilfe bei der Auswahl des richtigen Produkts für Ihre Anwendung benötigen, sehen Sie sich unseren **Interaktiven Katalog** an. Über den **Interaktiven Katalog** können Sie auf die umfassendsten und aktuellsten Informationen zugreifen.

Der **Interaktive Katalog** enthält eine Vielzahl von technischen Produktdaten, Anwendungsdaten und technischen Dokumenten, die nach Ihren Kriterien durchsucht werden können.

Diese PDF-Kataloginformationen wurden im November 2000 veröffentlicht.



Sensing and Control  
**Interaktiver  
Katalog...**

**Klicken Sie auf dieses  
Symbol, um den  
Interaktiven Katalog  
zu testen.**

**Sensing and Control**  
Honeywell Inc.  
11 West Spring Street  
Freeport, IL 61032

[www.honeywell.com/sensing](http://www.honeywell.com/sensing)

# Grenzschalter und gekapselte Schalter

CLSX-Serie

Explosionssichere, nicht rastende Seilzug-Grenzschalter: Für Signalisierungsanwendungen



## NICHT RASTENDER (KONTAKTSCHALTER) BETÄTIGUNGSKOPF

Nicht rastende Seilzug-Grenzschalter der CLSX-Serie wurden für Signalisierungsanwendungen entwickelt. Sie dürfen nicht als Not Aus-Vorrichtungen eingesetzt werden. (Für Not Aus-Anwendungen siehe rastende explosionssichere Seilzug-Grenzschalter im Sicherheitsproduktkatalog.)

Beim Einsatz direkt auslösender Kontakte bieten nicht rastende Seilzug-Grenzschalter eine Möglichkeit zur manuellen Unterbrechung eines Ruhekontakt-Steuerkreises durch Ziehen an einem daran befestigten Seil. Bei nicht rastenden Schaltern wird der Kontakt durch manuelles Ziehen und Halten des Seils umgeschaltet. Wird das Seil losgelassen, kehren die Schalterkontakte wieder in ihre Ausgangsstellung zurück. Nicht rastende Schalter sind entweder mit direkt auslösenden Kontakten oder mit Schnappschalterkontakten ausgestattet.

## DICHTUNGEN

CLSX-Schalter können im Innen- und Außenbereich in explosionsgefährdeter Atmosphäre eingesetzt werden, da es sich um vollständig abgedichtete, explosionssichere Geräte handelt.

Anwendungserprobte HDLS-Kopfdichtungen dienen der Abdichtung des oberen Endes des CLSX-Schalters. Die kreisförmige Abdeckung an der Vorderseite lässt sich leicht abschrauben, damit zur Verdrahtung oder zum Austausch auf die Schalterelemente zugegriffen werden kann. Mithilfe eines Schraubenziehers oder einer Stange können die Schrauben vorn an der Abdeckung problemlos entfernt oder angezogen werden. Zwischen Gehäuse und Abdeckung befindet sich ein O-Ring.

Der CLSX-Schalter hält dem Druck einer inneren Explosion stand und kühlt die explodierenden Gase unter die Entflammungstemperatur der explosionsgefährdeten Atmosphäre ab. Als Flammenpfade dienen die Abdeckung/Gehäuse-Gewinde sowie ein ausgefahrener Stift zwischen Schalterhohlraum und Kopf.

## MERKMALE UND FUNKTIONEN

- Optionale direkt auslösende Kontakte für höhere Zuverlässigkeit
- Kabellänge kann bis zu 200 ft. in gerader Linie betragen
- Dichtung entspricht den entsprechenden Teilen von NEMA 1, 3, 4, 7, 9 und 13
- 10 A Dauerstrombelastung
- Kabeleinführung mit 1/2 oder 3/4 inch
- UL-zugelassen
- CSA-zertifiziert
- Innen liegende Erdungsschraube

NEMA-Normen: 1, 3, 4, 7, 9 und 13.  
UL- und CSA-zertifiziert: Klasse I, Abt. 1, Gruppen B, C und D. Klasse II, Abt. 1, Gruppen E, F und G.

## Typische Anwendungen

- Raffinerien
- Chemiefabriken
- Bergbauförderanlagen

Grenzsch.  
gekapselte Sch.

