

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.



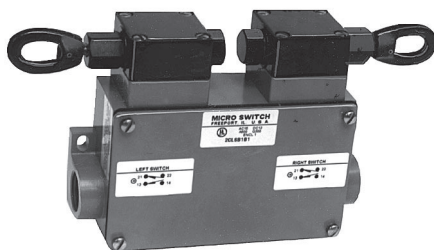
Sensing and Control
**Interaktiver
Katalog...**

**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

Nicht rastende Seilzug-Grenzscharter: Für Signalisierungsanwendungen

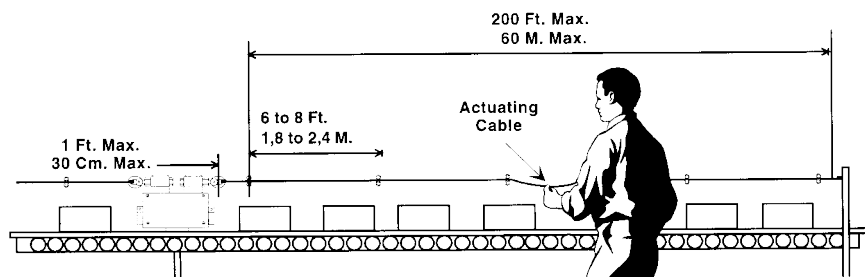


NICHT RASTENDER (KONTAKTSCHALTER) BETÄTIGUNGSKOPF

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

Beim Einsatz direkt auslösender Kontakte bieten nicht rastende Seilzug-Grenzscharter eine Möglichkeit zur manuellen Unterbrechung eines Ruhekontakt-Steuerkreises durch Ziehen an einem daran befestigten Seil. Bei nicht rastenden Schartern wird der Kontakt durch manuelles Ziehen und Halten des Seils umgeschaltet. Wird das Seil losgelassen, kehren die Scharterkontakte wieder in ihre Ausgangsstellung zurück. Nicht rastende Scharter sind entweder mit direkt auslösenden Kontakten oder mit Schnappscharterkontakten ausgestattet. Die Seillänge kann bis zu 200 ft. in gerader Linie bei Einzelkopf-Schartern und bis zu 400 ft. (200 ft. in jede Richtung) bei Duplex-Schartern betragen.

TYPISCHE DUPLEX-SCHALTERINSTALLATION



MERKMALE UND FUNKTIONEN

- Erhältlich als Einzelkopf- und Duplex-Ausführung
- Optionale direkt auslösende Kontakte für höhere Zuverlässigkeit
- Duplex-Scharter eignen sich für Seillängen von bis zu 400 ft. (200 ft. in jede Richtung).
- Einzelkopf-Scharter verfügen über einen Hilfsarbeitskontakt, während Duplex-Scharter bis zu drei Hilfsarbeits- und zwei Hilfsruhekontakte aufweisen.
- Vier Gewindegrößen der Kabeleinführung wählbar: 1/2-14 NPT, 20 mm, PF 1/2 und PG 13,5
- Einzelkopf-Scharter eignen sich dank ihrer kompakten Bauform auch für den Einbau in beengten Räumen.
- Abgedichtet gemäß NEMA 1, 3, 4 und 13
- Smart-Distributed-System-Ausgang bei Duplex-Ausführung nur zu Überwachungszwecken erhältlich
- UL-zugelassen
- CSA-zertifiziert
- CE-zertifiziert
- Temperaturbereich: -1 bis 70 °C (30 bis 158 °F)
- Mit Anzeigen erhältlich
- Duplex-Ausführungen mit gut sichtbarer Kontrolllampe erhältlich

Grenzscharter/
gekapselte Sch.

TYPISCHE ANWENDUNGEN

- Förderanlagen
- Verpackungsmaschinen
- Fertigungsstraßen
- Fertigungseinrichtungen
- Transferstraßen

TECHNISCHE DATEN CSL-SERIE SPEZIFIKATIONEN

Elektrisch	
Thermischer Bemessungsstrom	$I_{th} = 10 \text{ A}$
Nennisolationsspannung	$U_i = 660 \text{ VAC}/660 \text{ VDC}$
Stoßspannung	$U_{imp} = 2,5 \text{ kV}$
Durchgangswiderstand	$< 25 \text{ m}\Omega$
Betriebskennwerte	AC15 $U = 600 \text{ V}: I = 1,2 \text{ A}$ $U = 240 \text{ V}: I = 3 \text{ A}$ $U = 120 \text{ V}: I = 6 \text{ A}$ DC13 $U = 250 \text{ V}: I = 0,27 \text{ A}$ $U = 24 \text{ V}: I = 2,8 \text{ A}$
UL/CSA	A600/Q300
Mechanisch	
Schutzart	NEMA, 1, 3, 4 und 13
Mechanische Lebensdauer	Max. 10^5 Arbeitsvorgänge
Temperaturbereich	-1 bis $70 \text{ }^\circ\text{C}$ (30 bis $158 \text{ }^\circ\text{F}$)
Anschluss-Identifikation	Nummerierung nach EN 50013
Kopf-/Gehäusematerial	Zinkdruckguss

SEILZUGSCHALTER –MERKMALE

Nicht rastende Seilzug-Grenzschalter werden mit schwarzem Betätigungskopf und blauem Gehäuse angeboten. Es sind vier verschiedene Kabeleinführungen erhältlich: 1/2-14 NPT, 20 mm, PF 1/2 und PG 13,5. Schalter mit zwei Seilzügen (Duplex-Ausführung) verfügen über 3 Standardkabeleinführungen mit zwei mitgelieferten Stopfen. Alle Schalter verfügen standardmäßig über einen Hilfsarbeitskontakt.

Für die Duplex-Ausführung ist auch ein zusätzlicher Hilfsschalter erhältlich. Dieser Hilfsschalter kann als direkt auslösender Schalter mit 1 Arbeitskontakt/1 Ruhekontakt, als Schnappschalter mit 2 Arbeitskontakten/2 Ruhekontakten (nur zur Überwachung) oder als Schalter mit 1 Arbeitskontakt/1 Ruhekontakt und Smart-Distributed-System-Ausgang (nur zur Überwachung) konfiguriert werden.

Es sind Neon- und LED-Anzeigen erhältlich. Für bessere Sichtbarkeit auf weite Entfernung ist die Duplex-Ausführung mit einer 6-Watt-Kontrollglühlampe erhältlich.

AUSFÜHRUNG MIT SMART-DISTRIBUTED-SYSTEM-AUSGANG

Die Ausführung mit Smart-Distributed-System-Ausgang ermöglicht die Übertragung von Schalterstatusmeldungen über Smart Distributed System. Der Primärkontaktblock (Ruhekontakt) muss mit dem Steuerstrom verdrahtet sein. Der Hilfskontaktblock wurde durch die Smart-Distributed-System-Schaltung ersetzt.

HINWEIS

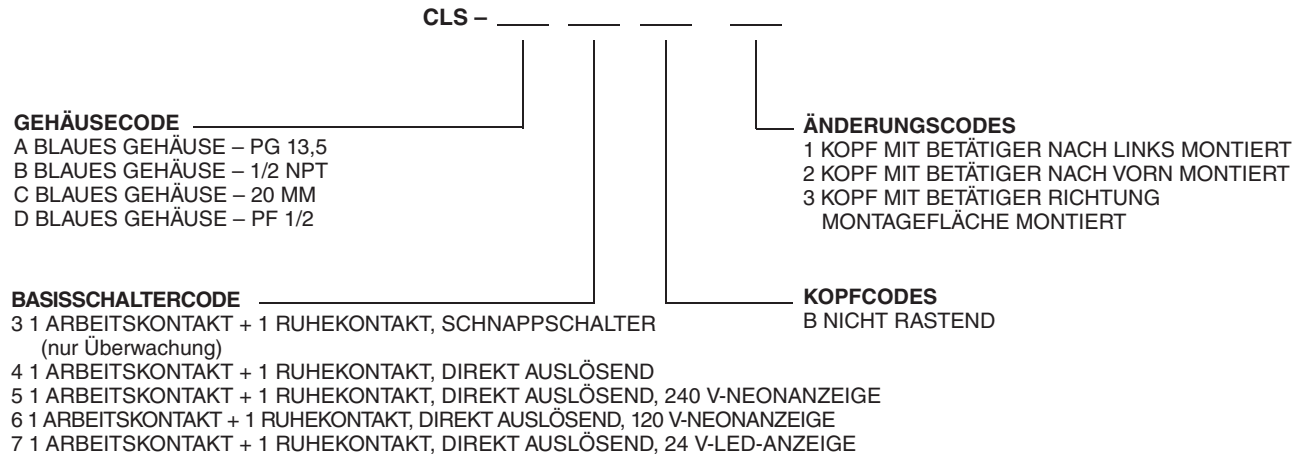
Schnappschalter-Kontaktblöcke und die Ausführung mit Smart-Distributed-System-Ausgang sollten nur zu Überwachungszwecken verwendet werden. Diese Schaltertypen sollten nicht in Steuerkreisen eingesetzt werden.

Grenzscharter und gekapselte Schalter

CLS-Serie

Nicht rastende Seilzug-Grenzscharter: Für Signalisierungsanwendungen

BESTELLSCHLÜSSEL FÜR CLS-SCHALTER MIT EINZELKOPF

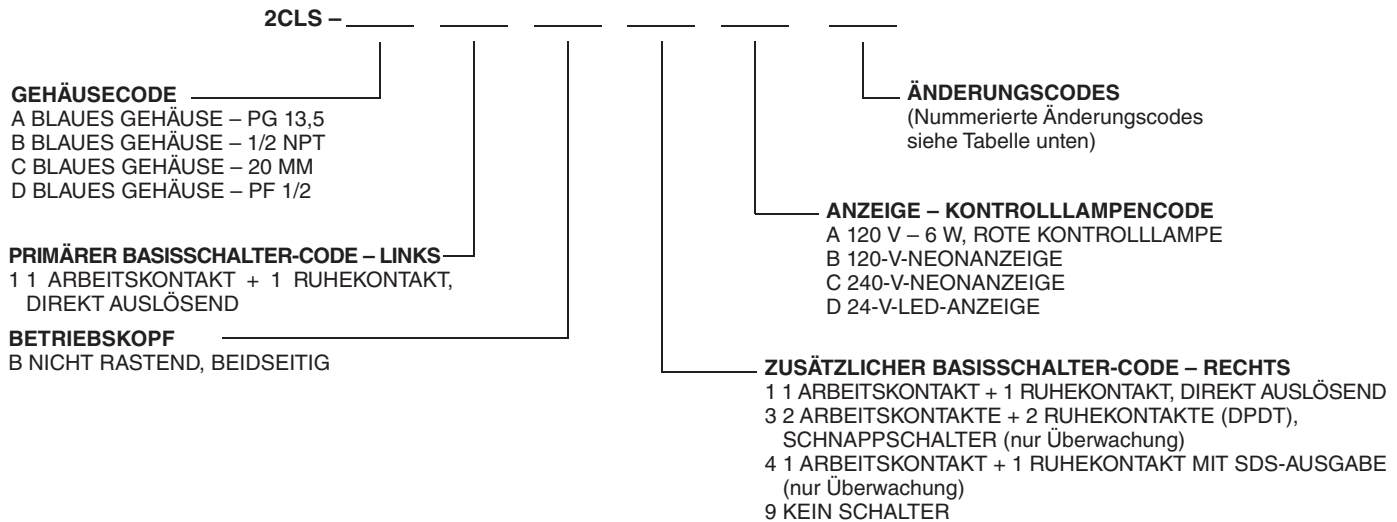


- Hinweise:
- Lassen Sie den ÄNDERUNGSCODE leer, wenn keine Änderung erforderlich ist.
 - Standardmäßig ist der Kopf mit dem Betätiger nach rechts ausgerichtet.
 - Einheit kann vor Ort modifiziert werden.

BEISPIEL-KATALOGNUMMER

Katalognummer	Beschreibung
CLSD4B-1	Einzelkopf-Seilzug-Grenzscharter, blaues Gehäuse – PF 1/2, 1 Arbeitskontakt + 1 Ruhekontakt, direkt auslösend, nicht rastend, Kopf mit Betätiger nach links montiert

BESTELLSCHLÜSSEL DOPPELKOPF 2CLS



- Hinweise:
- Kein nummerierter Änderungscodes gibt an, dass beide Köpfe zur Seite ausgerichtet sind (Duplex).
 - Die Kabeleinführungen mit zwei Stopfen befinden sich standardmäßig links, in der Mitte und rechts.
 - Lassen Sie ANZEIGE ± KONTROLLAMPENCODE leer, wenn keine Kontrolllampe benötigt wird.
 - Lassen Sie den NUMMERIERTEN ÄNDERUNGSCODE FÜR DIE KOPFAUSRICHTUNG leer, wenn dieser nicht erforderlich ist. Geben Sie nicht Null ein.

BEISPIEL-KATALOGNUMMER

Katalognummer	Beschreibung
2CLSB1B1-3	Duplex-Seilzug-Grenzscharter, blaues Gehäuse – 1/2 NPT, 1 Arbeitskontakt + 1 Ruhekontakt, direkt auslösend, nicht rastend – beidseitig, 1 Arbeitskontakt + 1 Ruhekontakt, direkt auslösend, keine Kontrolllampe, linker Kopf vorn – rechter Kopf seitlich

KOPFAUSRICHTUNG NUMMERIERTE ÄND.-CODES		
ÄND.-CODE	LINKER KOPF	RECHTER KOPF
1	VORN	VORN
2	VORN	HINTEN
3	VORN	SEITE
4	HINTEN	VORN
5	HINTEN	HINTEN
6	HINTEN	SEITE
7	SEITE	VORN
8	SEITE	HINTEN

Grenzscharter/
gekapselte Sch.

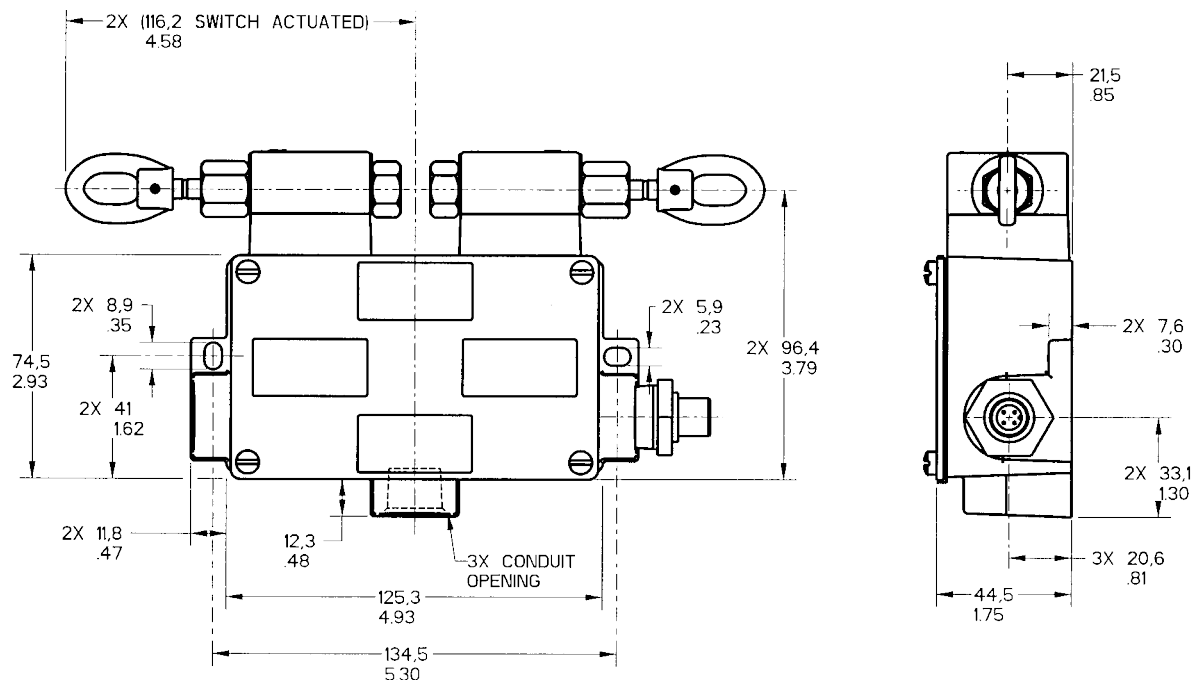
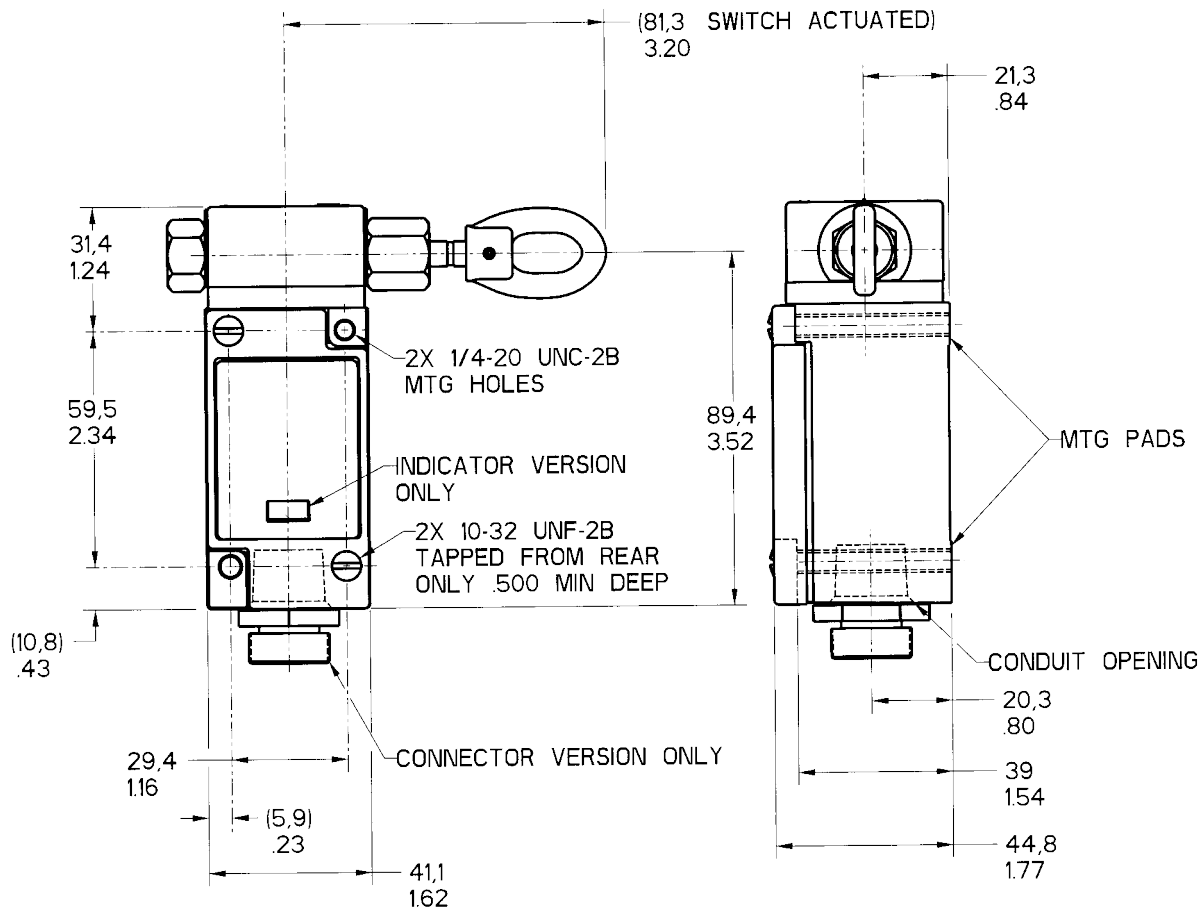
Grenzschalter und gekapselte Schalter

CLS-Serie

Nicht rastende Seilzug-Grenzschalter: Für Signalisierungsanwendungen

MONTAGEABMESSUNGEN

(Nur zu Referenzzwecken)



Grenzschalter und gekapselte Schalter

CLS-Serie

Nicht rastende Seilzug-Grenzschalter: Für Signalisierungsanwendungen



MONTAGETEILE

- Flugzeugseil mit einer Länge von 25, 50, 100, 150 oder 200 feet
- Verriegelungszubehör
- Endfedern für große Seillängen zum Ausgleich von Temperaturschwankungen
- Befestigungsteilekit eignet sich zur Anbringung von Seilen mit einer Länge von 25 ft. und 50 ft.

Grenzschn.
gekapselte Sch.

BESTELLSCHLÜSSEL BEFESTIGUNGSTEILE

Katalognummern	Beschreibung
CLSZC1	Rotes Flugzeugseil, 25 ft., Seildurchmesser 0,187 in
CLSZC2	Rotes Flugzeugseil, 50 ft., Seildurchmesser 0,187 in
CLSZC3	Rotes Flugzeugseil, 100 ft., Seildurchmesser 0,187 in
CLSZC4	Rotes Flugzeugseil, 150 ft., Seildurchmesser 0,187 in
CLSZC5	Rotes Flugzeugseil, 200 ft., Seildurchmesser 0,187 in
CLSZ1S	Endfeder
CLSZ00	Montagekit mit: 4 Zwingen, 8 Drahtseilklemmen, 1 Spannvorrichtung (mit Sicherungsmuttern), 9 Augenschrauben (mit Befestigungsteilen), 1 Endfeder, 1 Leitungsdurchführung

Hinweise:

1. Augenschrauben sollten in einem Abstand von 1,8 bis 2,4 m (6 bis 8 ft.) angebracht werden.
2. Eine pro 7,5 m (25 ft.) Kabellänge.