

## Pullswitch

### Seilzugnotschalter am Förderband

#### ANWENDUNGSGEBIET

Der Pullswitch ist ein ausfallsicherer Seilzugnotschalter für Bandförderanlagen.

#### FUNKTIONSWEISE

PVC-ummantelte Seilzüge in Führungsrings zwischen den Schaltern miteinander verbunden ermöglichen eine einfache Installation und kontinuierlichen Not-Aus-Zugriff entlang der gesamten Förderanlage. Die Seilzugschalter können mit 60 m Abständen installiert werden, um die Systemkosten zu reduzieren. Schnelle Lokalisierung eines betätigten Schalters ist möglich durch einen Standard-Reflektor oder optional durch eine Flagge. Das Signal kann durch Verkabelung mit einer Anzeigetafel oder in eine SPS-Steuerung ausgegeben werden. Das Gehäuse des Pullswitch ist IP65/NEMA4, 4X, 9 zertifiziert und besteht aus Polykarbonat und rostfreiem Stahl. Dadurch ist es widerstandsfähig und wetterbeständig. Insgesamt sechs zwangsöffnende Ruhekontakte im Pullswitch erlauben eine einzigartige Arbeitsweise und Kontrolle. Zwei unabhängige Nockenschaltelemente mit mechanischem Schnappsystem ermöglichen die Abschaltung der Förderanlage und vier weitere Mikroschalter signalisieren einen Alarm bei ungespannten Seilzügen.



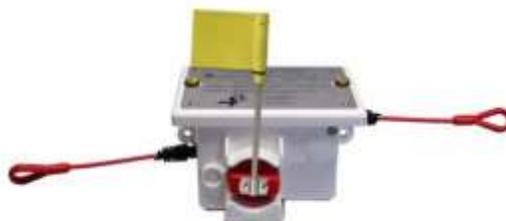
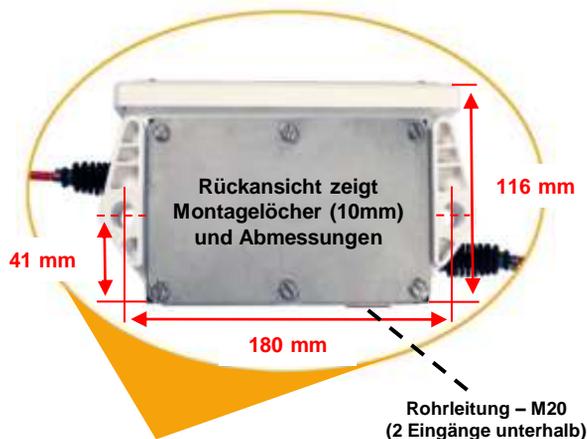
APPROVED C US  
CSA-Zulassung  
Ausführungen erhältlich

#### MERKMALE

- ▶ ATEX-Zulassung Zone 21 & 22
- ▶ CSA Class II Division 1 Groups E, F & G Approved \*(Versch. Modelle, kontaktieren Sie uns für Details)
- ▶ Dichtes korrosions- und wetterbeständiges Gehäuse
- ▶ Einzigartiges und ausfallsicheres Seilzugsystem
- ▶ Anzeige durch Reflektor und/oder Flagge bei Auslösung
- ▶ Besonderes mechanisches beidseitiges Schnappsystem

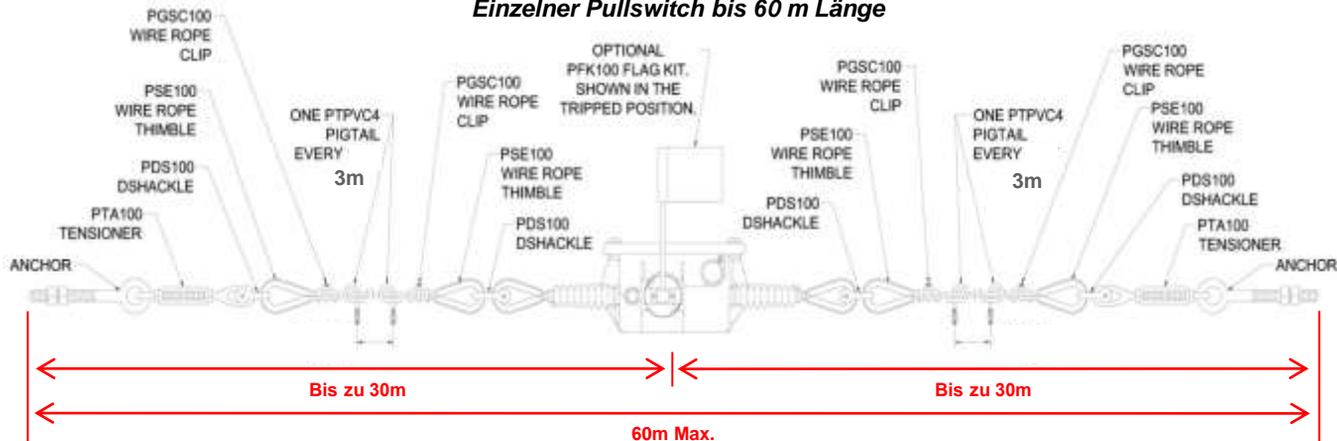
#### TEILENUMMERN/ZUBEHÖR

- |            |                                      |
|------------|--------------------------------------|
| ▶ PST2000A | Seilzugnotschalter mit Flagge (ATEX) |
| ▶ PST1000C | Seilzugnotschalter ohne Flagge (CSA) |
| ▶ PTA100   | Spanner                              |
| ▶ PGSC100  | Klemme Bügelform 3/16"               |
| ▶ PSE100   | Kausche                              |
| ▶ PDS100   | D-Schäkel                            |
| ▶ PAS100   | Ankerfeder (12 kg max.)              |
| ▶ PTPVC4   | 100 mm PVC-ummantelte Anschlusslitze |
| ▶ PWPVCR   | Seilzug (rot)                        |

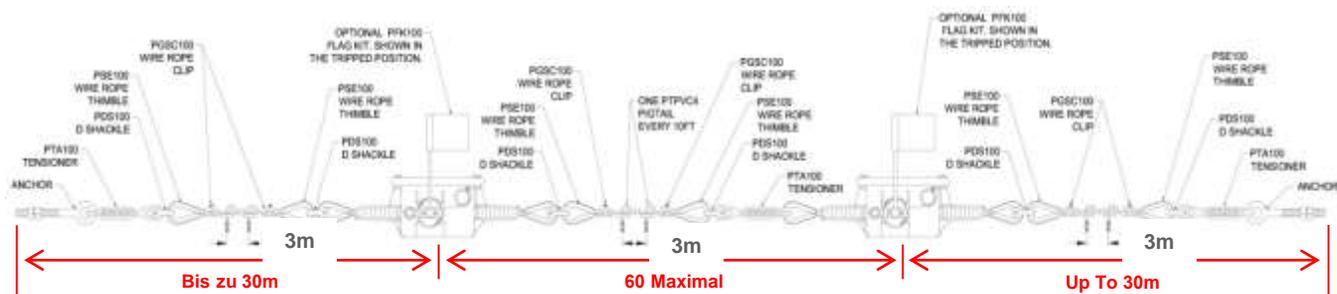


## TYPISCHE KONFIGURATION

### Einzelner Pullswitch bis 60 m Länge



### Mehrere Pullswitch-Einheiten installiert zwischen 60 m bis 120 m



Pullswitch installiert am offenen Förderband in einer Sand- und Kiesgrube

## TECHNISCHE SPEZIFIKATION

| Pullswitch - PST2000A |                                      |
|-----------------------|--------------------------------------|
| Gehäuse:              | Polykarbonat und rostfreier Stahl    |
| Gewicht:              | 1,8 kg (4 lbs)                       |
| Abmessungen:          | 100 x 200 x 125 mm (4" x 8" x 5")    |
| Kontakte:             | 5 Amp. (250 VAC)                     |
| Eingänge Rohrleitung: | 2 x M20                              |
| Betriebstemperatur:   | -25° C bis 70° C (-13° F bis 158° F) |
| Schutzart:            | IP65                                 |
| Zulassung:            | ATEX Ex II 1D T85°C IP65             |

ACHTUNG: Für beide Seiten benötigen Sie die doppelte Menge, Darstellungen oben nur einseitig

## ZUBEHÖR

1. PFK100 - Flagge
2. PWPVCR - Seilzug (rot)
3. PTPVC4 - PVC Ankerhaken
4. PGSC100 - Klemme Bügelform
5. PSE100 - Kausche
6. PDS100 - D-Schäcke
7. PTA100 - Spanner

