



# Bernstein SRM Seilzugschalter

Sicherheitslösungen weitergedacht

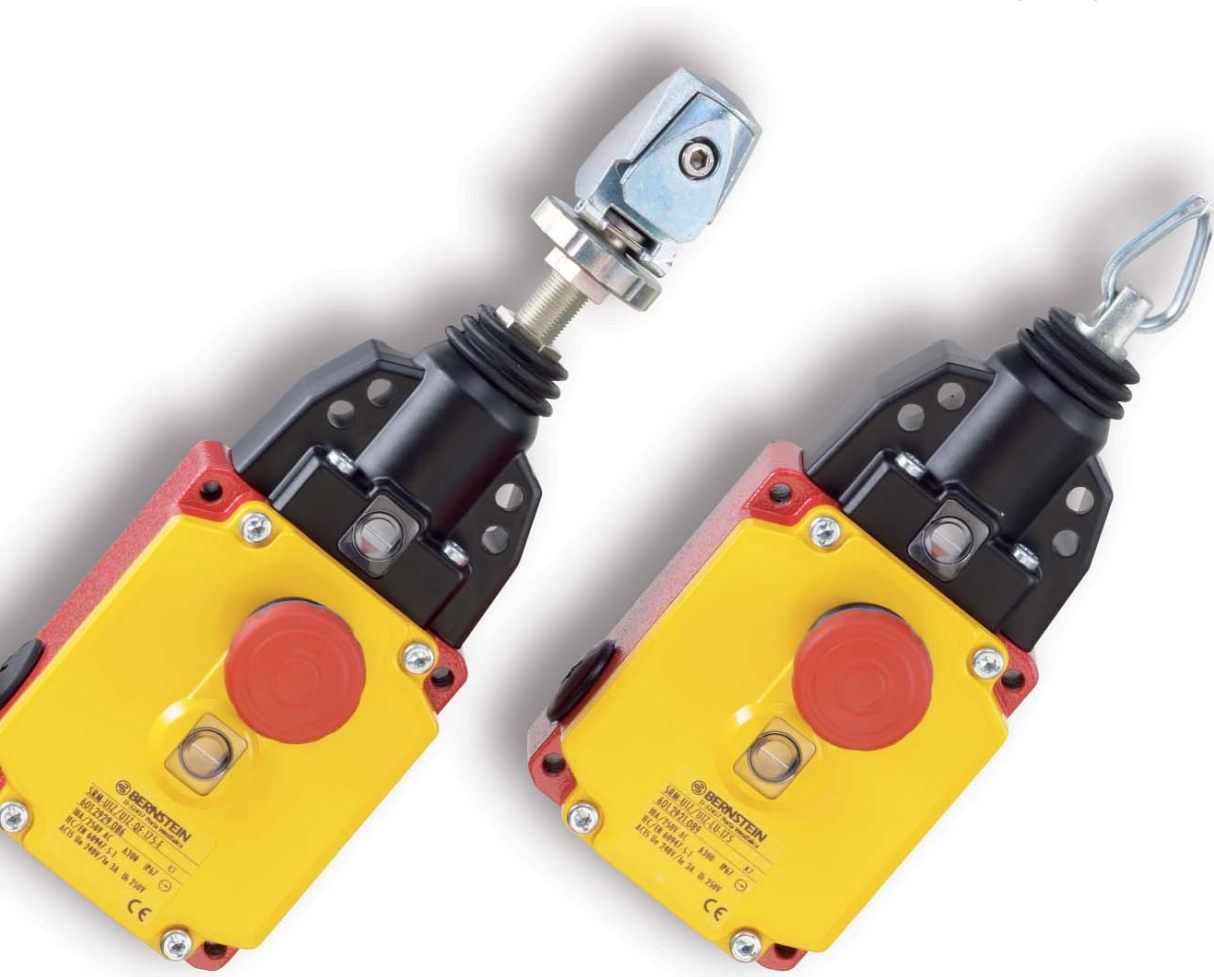
# Mehr Sicherheit am laufenden Band – Bernstein SRM

Ob am Fließband oder an der Maschine – wenn es um maximale Sicherheit im Fertigungsbereich eines Unternehmens geht, sind Seilzugschalter eine bewährte und zuverlässige technische Lösung. Mit der neuen Baureihe SRM beweist Bernstein nun, dass man auch bewährtes noch verbessern kann – und zwar nicht nur im Detail. Denn SRM Seilzugschalter von Bernstein sind flexibel einsetzbar, leicht zu installieren und komfortabel in der Handhabung. Und das Allerwichtigste: Sie bieten maximale Sicherheit wenn's drauf ankommt.

## So einfach ist eine gute Sicherheitslösung

Ob Erstinstallation oder Umrüstung: SRM Seilzugschalter machen Ihnen den Einbau denkbar einfach – und überzeugen auch in der Handhabung.

- Problemlose Befestigung durch Lochbilder der gängigsten Seilzugschalter-Modelle
- Flexible Handhabung durch drei Leitungseinführungen M 20 x 1,5
- Schneller, einfacher und kostengünstiger Aufbau mit Quick Fix Schnellspannkopf
- Einfache Installation durch großen Anschlussraum
- Einfache Handhabung dank gut ablesbarer Schaltzustandsanzeige



Im Handumdrehen: Quick-Fix Schnellspannkopf



Alles im Griff: Der Pilztaster



Übersichtlich: Seilzustandsanzeige ...

# SRM Seilzugschalter

## Sicherheit wenn's drauf ankommt

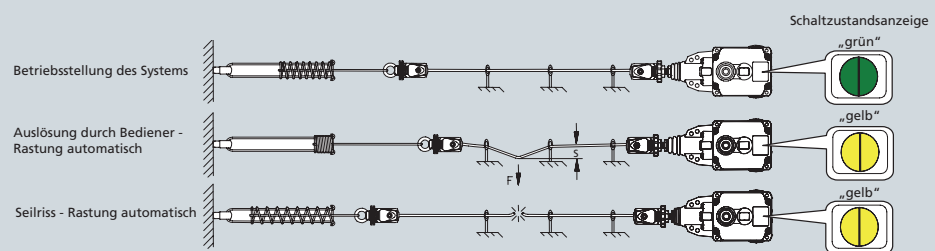
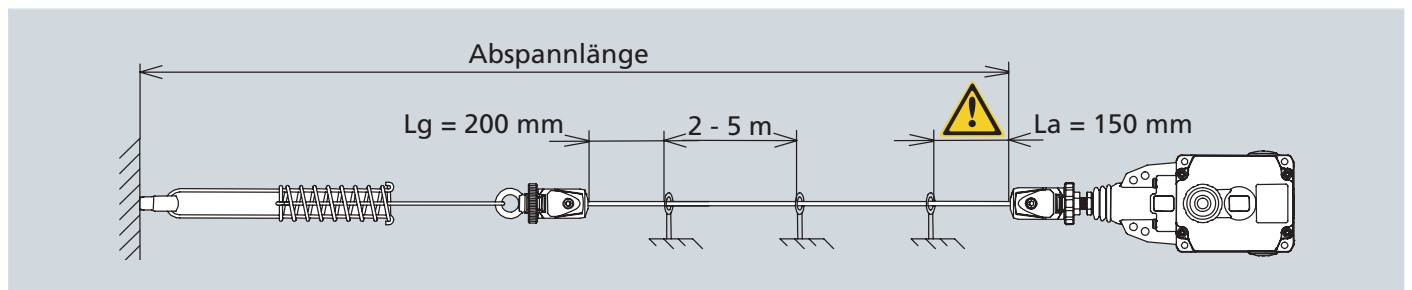
Bernstein SRM Seilzugschalter entsprechen höchsten Sicherheitsanforderungen – und gehen in manchen Punkten sogar darüber hinaus.

- Patentierte elektronische Vorausfallüberwachung zur frühzeitigen Erkennung einer Veränderung der Seilspannung
- Seilzustandsanzeige ermöglicht korrektes Einstellen und Prüfen
- Manipulationsicher durch Abdeckung der Mechanik
- Sicherheit durch räumliche Trennung von Anschlussraum und Mechanik
- Noch übersichtlicher durch Doppelfunktion des Pilztasters (Not-Aus und Zugentriegelung)
- Schleich- und Sprungfunktionen mit bis zu vier zwangsgeführten Öffner- und/oder Schleich-Schließkontakten
- Getrennt wirkende Einbauschalter

## Wetterfester Alleskönner zum fairen Preis

Die neuen SRM Seilzugschalter leisten auch unter Extrembedingungen zuverlässig ihren Dienst. Das liegt vor allem an der extrem robusten Verarbeitung – die übrigens dank optimiertem Aufbau nicht die Welt kostet.

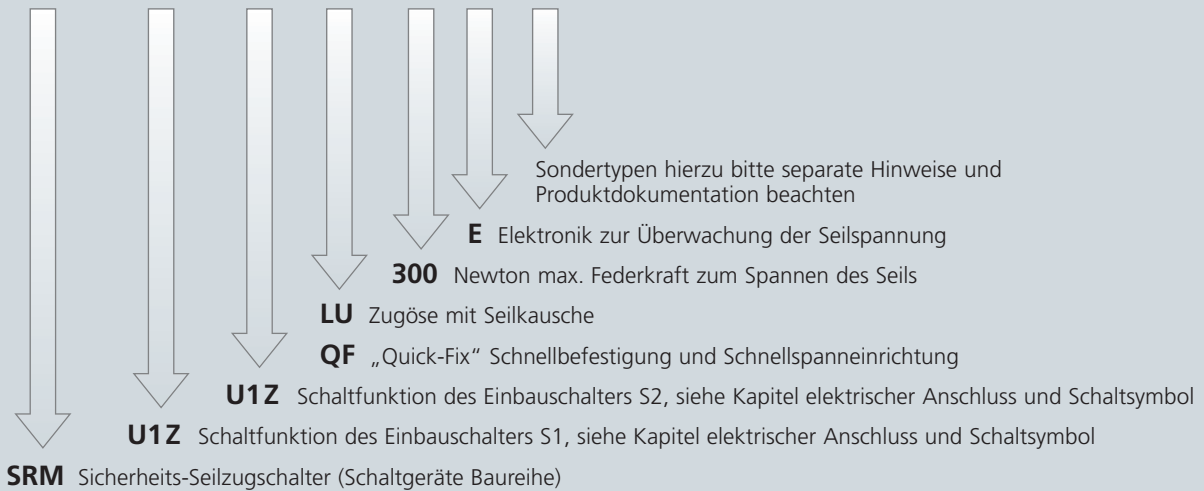
- Einstufung nach Schutzklasse IP67 erlaubt vielfältige Anwendungsbereiche
- Stabiles und widerstandsfähiges Metallgehäuse
- Optimaler Schutz der Zugbolzenaufnahme durch außen liegende Manschette
- Auch für den Outdoor-Einsatz geeignet
- Volle Einsatzfähigkeit bei Temperaturen von  $-30\text{ °C}$  bis  $+80\text{ °C}$



... und Schaltzustandsanzeige

Schaltprogramm und Schaltsymbol					
<b>Schaltglied</b>	<b>U1Z</b>	<b>SU1Z</b>	<b>A2Z</b>	<b>SA2Z</b>	<b>E2</b>
<b>Kontaktart</b>	1 Öffner, 1 Schließer (Zb)	1 Öffner, 1 Schließer (Zb)	2 Öffner (Zb)	2 Öffner (Zb)	2 Schließer
<b>Schaltsymbol</b>					
<b>Schaltprogramm</b>	Schleischschaltglied	Sprungschaltglied	Schleischschaltglied	Sprungschaltglied	Schleischschaltglied
<b>Schaltprogramm</b>	<p>Die Angaben der Zugkraft sind vom verwendeten Typ abhängig. (SRM...175/SRM...300)</p> <p>■ Ein □ Aus</p> <p>Toleranzen: Schaltpunkt +/- 0,5 mm Betätigungskraft +/- 15 %</p>				
	 +6mm +4,8mm +4mm 0mm -4mm -4,8mm -6mm	 +6mm +5,7mm +4mm 0mm -4mm -5,7mm -6mm	 +6mm +5,7mm +4mm 0mm -4mm -5,7mm -6mm	 +6mm +4,8mm +4mm 0mm -4mm -4,8mm -6mm	 +6mm +4mm 0mm -4mm -6mm

## Identifizierung durch Benennung z.B. SRM-U1Z/U1Z-QF-300-E-...



Komfortabel: Leitungseinführungen ...



... und großer Anschlussraum



Optimaler Schutz: die außenliegende Manschette





 **BER**  
D-324  
SRM-UTZ/UT  
601.2929  
10A/250V  
IEC/EN

# Weitere Sicherheitstechnik im Bernstein Programm

## Positionsschalter



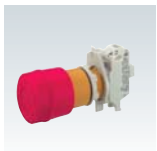
- Metall- und isolierstoffgekapselt mit Personenschutz

## Sicherheitsseilzugschalter



- Isolierstoffgehäuse

## Not-Aus-Taster



- Mit Drehentriegelung oder Schlüssellentriegelung

## Sicherheitsschalter



- Isolierstoffgekapselt mit getrenntem Betätiger



- Isolierstoffgekapselt mit getrenntem Betätiger



- Metallgekapselt mit getrenntem Betätiger



- Isolierstoffgekapselt mit integrierter Betätigung



- Isolierstoffgekapselt mit integrierter Betätigung



- Schaltscharnier SHS3 mit integriertem Feinjustage-System

## Sicherheitszuhaltungen



- Isolierstoffgekapselt mit getrenntem Betätiger
- Federkraft- oder Magnetkraft-Verriegelung



- Metallgekapselt mit getrenntem Betätiger
- Federkraft- oder Magnetkraft-Verriegelung

## Sicherheitsrelais



- Bis Steuerungskategorie 4 nach EN 945-1

## Sicherheitssensoren



- Sicherheits-Lichtvorhänge Mehrstrahllichtgitter

## International Headquarters

### Deutschland

#### Bernstein AG

Tieloser Weg 6  
D-32457 Porta Westfalica  
Tel. +49 571 793-0  
Fax +49 571 793-555  
info@de.bernstein.eu

### Dänemark

#### Bernstein A/S

Sindalsvej 30  
DK-8240 Risskov  
Tel. +45 7020 0522  
Fax +45 7020 0177  
info@dk.bernstein.eu

### Italien

#### Bernstein S.r.l.

Via del pero 12a/b  
I-24040 Levate (BG)  
Tel. +39 035 4549037  
Fax +39 035 4549647  
info@it.bernstein.eu

### Österreich

#### Bernstein GmbH

Kurze Gasse 3  
A-2544 Leobersdorf  
Tel. +43 2256 62070-0  
Fax +43 2256 62618  
info@at.bernstein.eu

### Schweiz

#### Bernstein (Schweiz) AG

Steinhaldenstrasse 14  
CH 8954 Geroldswil  
Tel. +41 44 775 71 71  
Fax +41 44 775 71 72  
info@ch.bernstein.eu

### Frankreich

#### Bernstein S.A.R.L.

Tieloser Weg 6  
D-32457 Porta Westfalica  
Tel. +33 1 64 66 32 50  
Fax +33 1 64 66 10 02  
info@fr.bernstein.eu

### BeNeLux

#### Bernstein BV

Tieloser Weg 6  
D-32457 Porta Westfalica  
Tel. +31 314 366088  
Fax +31 314 361256  
info@nl.bernstein.eu

### Großbritannien

#### Bernstein Ltd (UK)

Unit 1, Westgate Park  
Tintagel Way  
Westgate  
Aldridge  
West Midlands  
WS9 8EX  
Tel. +44 1922 744999  
Fax +44 1922 457555  
info@uk.bernstein.eu

### China

#### Bernstein Safe Solutions (Taicang) Co., Ltd.

North 38, Dongting Road,  
Taicang City  
Development Area,  
Taicang 215400  
Jiangsu Province, P.R. China  
Tel. +86 512 81608180  
Fax +86 512 81608181  
info@bernstein-safesolutions.cn

### Ungarn

#### Bernstein Kft.

Fehér utca 10  
1106 Budapest  
Tel. +36 1 434 2295  
Fax +36 1 434 2299  
info@hu.bernstein.eu