



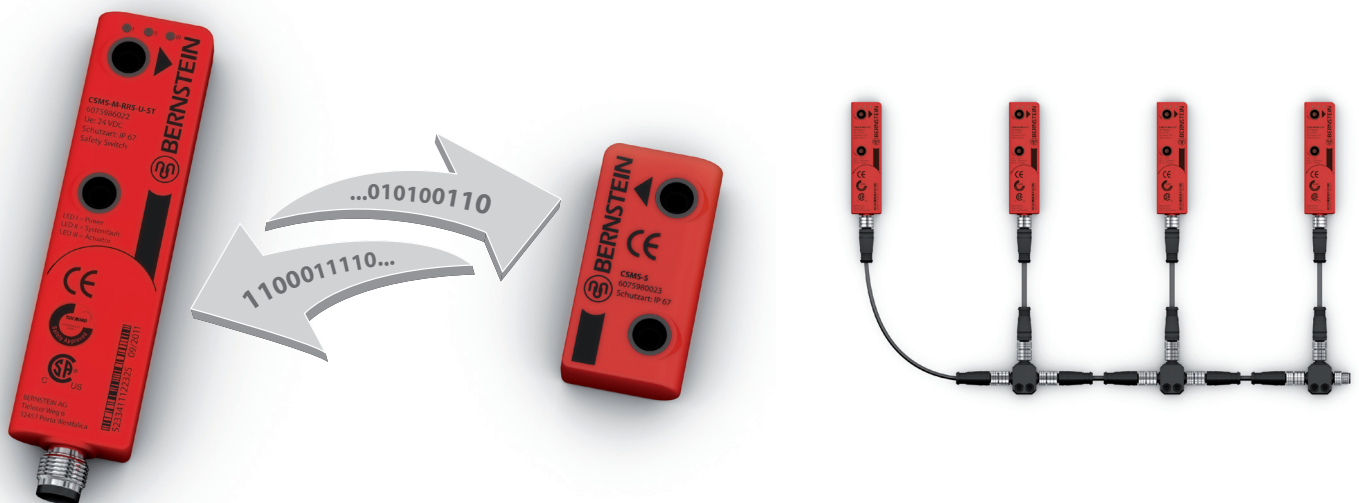
BERNSTEIN CSMS

Der vielseitigste berührungslose Sicherheitssensor am Markt

Der CSMS

Contactless Safety Monitoring Sensor

Der **CSMS** ist ein **elektronischer Sicherheitssensor**, der zur Verriegelung von Schutztüren und Schutzhauben ausgelegt ist. Er arbeitet **berührungslos** auf **RFID-Basis** und ist einzeln wie auch in Reihe geschaltet einsetzbar.



Mit dem **CSMS** setzen Sie ein zukunftsicheres Sicherheitsprodukt ein, das schon heute die höchste Anforderung der **kommenden DIN EN ISO 14119** bezüglich Manipulationssicherheit **erfüllt**.

Der CSMS bietet **überdurchschnittliche Diagnoseinformationen**. Es ist möglich, geöffnete Schutzeinrichtungen oder im Grenzbereich befindliche Betätiger bis hin zu Systemfehlern schnell und komfortabel zu lokalisieren.

Scannen Sie den QR-Code und erleben Sie den CSMS online auf dem BERNSTEIN YouTube-Kanal.



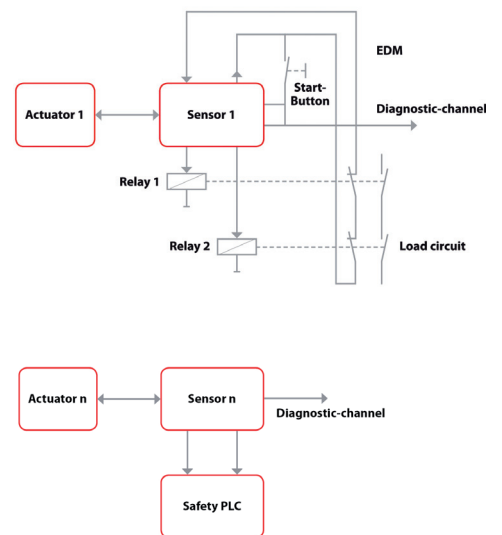
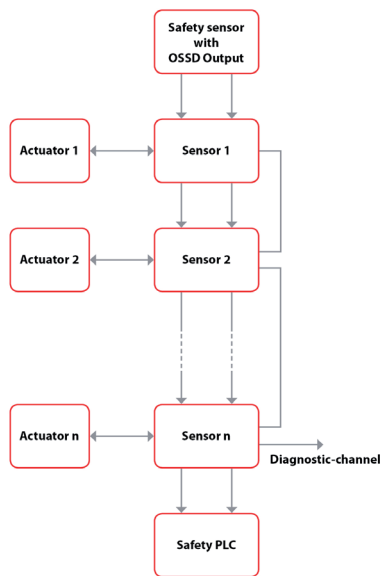
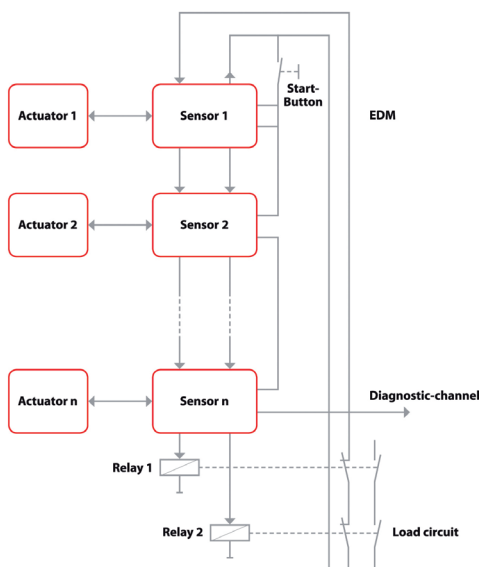
Die Diagnose setzt sich zusammen aus:

- 3 im CSMS integrierte LEDs
- Anzeige und Auswahl des Systemstatus über Basisdiagnose
- Anzeige betätigter CSMS über optionale digitale Ausgänge
- Kompletter Systemstatus über optionale Busanbindung, z. B. Profibus (in Vorbereitung)

CSMS Reihenschaltung ohne zusätzliche Auswertung

CSMS Reihenschaltung mit Auswertegerät

Einzel CSMS mit und ohne zusätzliche Auswertung



- Reihenschaltung bis zu 32 CSMS mit PL e
- Integrierte Auswertung des Rückführkreises
- Manueller oder automatischer Start
- Direkter Anschluss an Schütze
- System realisierbar z. B. CSMS-SET-RRS-U-ST 6075988027

- Reihenschaltung bis zu 32 CSMS mit PL e
- Anschluss an eine Auswertung z. B. Sicherheitssteuerung
- Optional Anschluss eines Sicherheitssensors z. B. Sicherheitslichtgitter, mit OSSD Ausgang an den ersten CSMS möglich
- System realisierbar z. B. CSMS-SET-R-U-ST 6075988028

- Einzelne CSMS mit PL e
- Integrierte Auswertung des Rückführkreises und Starttaster mit direkter Anschlussmöglichkeit an Schütze z. B. CSMS-SET-RRS-U-ST 6075988027

oder

- Anschluss an eine Auswertung z. B. Sicherheitssteuerung mit oder ohne Anschluss eines weiteren Sicherheitssensors an den ersten CSMS z. B. CSMS-SET-R-U-ST 6075988028

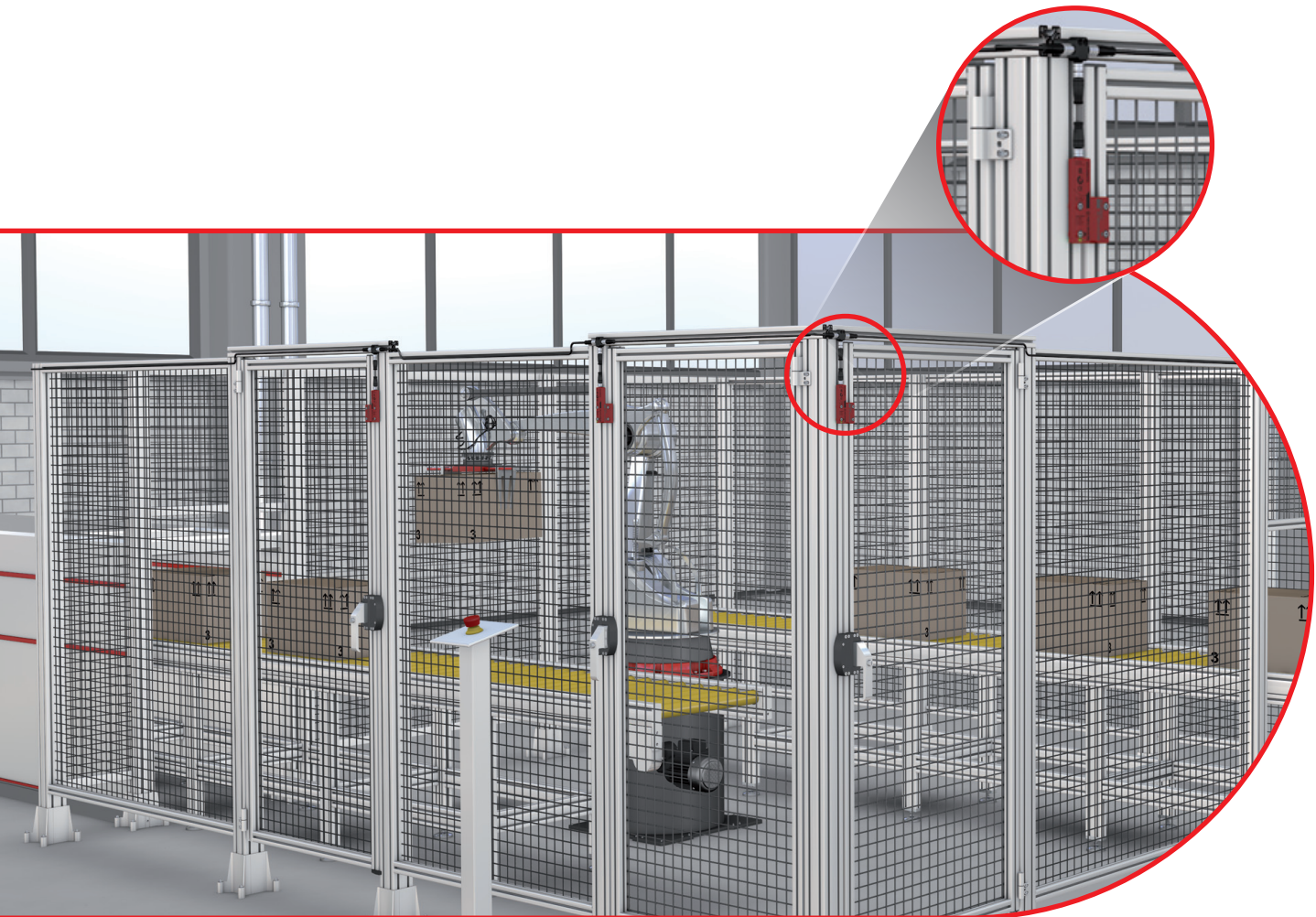
CSMS Produkteigenschaften



- Performance Level e
- Bis zu 32 Geräte in Reihe mit Performance Level e
- Hohe Kodierungstufe gemäß Entwurf DIN EN ISO 14119
- Keine externe Auswertung notwendig
- Möglichkeit zum Anschluss von Rückführkreis und Starttaste
- Ausgangsstrom bis zu 250 mA pro Sicherheitsausgang
- Umfangreiche Diagnosemöglichkeit
- 3 LEDs für Statusinformation des CSMS
- Schaltabstand: typ. 13 mm
- Abmessungen: 110 mm x 30 mm x 15 mm
- IP 67

Artikelnummer	Bezeichnung	Beschreibung
6075988029	CSMS-SET-RRS-U-KA	Reihenschaltbar, mit EDM und Starttasterauswertung, Kabelversion
6075988027	CSMS-SET-RRS-U-ST	Reihenschaltbar, mit EDM und Starttasterauswertung, M12 Stecker
6075988030	CSMS-SET-R-U-KA	Reihenschaltbar, anschließbar an Auswerteeinheit, Kabelversion
6075988028	CSMS-SET-R-U-ST	Reihenschaltbar, anschließbar an Auswerteeinheit, M12 Stecker
6075989036	T-ADAPTER AS	T-Adapter zur Reihenschaltung Standard /automatischer Start
6075989037	T-ADAPTER MS	T-Adapter zur Reihenschaltung manueller Start
6075989035	CSMS BASISANSCHLUSSBOX	Anschlußbox zur einfachen und schnellen Installation des CSMS Systems
6075989047	CSMS SLAVE TEACHADAPTER	Tool zum Einlernen eines Ersatzbetätigers
6073900070	CSMS DISTANZSTÜCK 8MM	Unterlegelement für Betätiger
6075989044	CSMS DISTANZSTÜCK LG 8MM	Unterlegelement für Sensor

CSMS Produktvorteile



- **Sichere Reihenschaltung** mit bis zu 32 CSMS bis PL e / SIL 3 (Kategorie 4)
- **Kostenreduzierung**, da keine zusätzliche externe Auswertung notwendig ist
- **Flexibel in der Anwendung**, da manueller und automatischer Start mit dem gleichen CSMS möglich
- **Zukunftssicherheit**, da der CSMS die Anforderung des Entwurfs der DIN EN ISO 14119 (Nachfolger der EN 1088) nach einer individuellen Codierung (hohe Kodierungsstufe) erfüllt
- **Wirtschaftliche Systeminstallation** aufgrund der **einfachen** und **schnellen Installation** durch M12 Stecktechnologie
- **Zeitsparend**, da eine aufwendige **Fehlersuche** aufgrund von Verdrahtungsfehlern **ausgeschlossen** ist
- **Zeitsparend** durch Abbildung des Systemstatus über Diagnoseschnittstelle
- **Kostenreduzierung** der Schutzeinrichtung, da keine genauen Führungen für die Türen und Hauben nötig sind



**Schaltertechnik –
Wirtschaftlichkeit trifft Sicherheit**



**Sensortechnik –
Kompakte Intelligenz**



**Gehäusetechnik –
Funktion und Design**

www.bernstein.eu

Kontakt

**International Headquarter
BERNSTEIN AG**
Tieloser Weg 6
32457 Porta Westfalica
Fon +49 571 793-0
Fax +49 571 793-555
info@de.bernstein.eu
www.bernstein.eu

**Dänemark
BERNSTEIN A/S**
Fon +45 7020 0522
Fax +45 7020 0177
info@dk.bernstein.eu

**Frankreich
BERNSTEIN S.A.R.L.**
Fon +33 1 64 66 32 50
Fax +33 1 64 66 10 02
info@fr.bernstein.eu

**Italien
BERNSTEIN S.r.l.**
Fon +39 035 4549037
Fax +39 035 4549647
info@it.bernstein.eu

**Großbritannien
BERNSTEIN Ltd**
Fon +44 1922 744999
Fax +44 1922 457555
info@uk.bernstein.eu

**Österreich
BERNSTEIN GmbH**
Fon +43 2256 62070-0
Fax +43 2256 62618
info@at.bernstein.eu

**Schweiz
BERNSTEIN (Schweiz) AG**
Fon +41 44 775 71-71
Fax +41 44 775 71-72
info@ch.bernstein.eu

**Ungarn
BERNSTEIN Kft.**
Fon +36 1 4342295
Fax +36 1 4342299
info@hu.bernstein.eu

**China
BERNSTEIN Safe Solutions
(Taicang) Co., Ltd.**
Fon +86 512 81608180
Fax +86 512 81608181
info@bernstein-safesolutions.cn

Service-Hotlines:
zum Produkt: +49 571 793-3000
zum Auftrag: +49 571 793-3010