



# SSP

Safety System Products

Datenblatt ZEUS 21 - 00 17 00

Zustimm-/Bedieneinheit

- Robustes Gehäuse in IP65 und IP67
- Modularer Aufbau
- Ergonomische Bauform
- Kombination aus Zustimmungstaster und Bedieneinheit
- Universaler Anschluss über Stecker



we simplify safety



## Safety System Products

### ZEUS

### Allgemein

#### Allgemeine Daten

|                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| Typenbezeichnung | ZEUS 21 - 00 17 00       |
| Funktionsart     | Zustimm- & Bedieneinheit |
| Zulassung        | TÜV, CE                  |

#### Sicherheitstechnische Daten

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| B10d-Wert Zustimmungstaster | 100.000   |
| Normen                      |   |
| - 3-Stufen-Zustimmtaster    | IEC60947-5-1, IEC60947-5-8, ISO121000-1, IEC60204-1   |
| - EMV                       | DIN EN 55011:2009 + A1:2010, DIN EN 61000-4-3:2006 + A1:2008 + A2:2010, DIN EN 61000-4-6:2009 |

#### Umgebungsbedingungen

|  |                |
|--|----------------|
| Lagertemperatur                            | -40°C bis 80°C |
| Betriebstemperatur                         | -5°C bis 60°C  |
| Schutzart gemäß IEC 529                    | IP65, IP67     |
| Luft und Kriechstrecken nach IEC/EN 606641 |                |
| - Überspannungskategorie                   | 3              |
| - Verschmutzungsgrad                       | III            |

#### Mechanische Daten

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Abmessungen (B x H x T) |  |
| - Breite                | 69 mm  |
| - Länge                 | 71 mm  |
| - Höhe                  | 210 mm                                       |
| Gewicht                 | 330-400 g - je nach Ausstattung und Variante |
| Mechanische Lebensdauer | 100.000 Zyklen                               |
| Schraubendrehmoment     | 0,8 Nm                                       |

#### Werkstoff

|                     |                             |
|---------------------|-----------------------------|
| - Gehäuse           | PA6.6 30% GF, Farbe schwarz |
| - Bodenplatte       | V2A                         |
| - Zustimmungstaster | Silikon                     |

#### Bodenplatte

|                  |  |
|------------------|--|
| - mit Haltebügel | nur zur Verwendung mit dem ZEUS H (SP-X-85-800-00) |
| - Verschraubung  | M20 Innengewinde                                   |

#### Anschluss

|                                      |                                   |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| - Einbaustecker nach IEC 61076-2-101 |                                   |
| - Material                           | CU, Plated Ni AU, PA schwarz, NBR |
| - Anschlussart                       | M12 Stiftstecker                  |
| - Polzahl                            | 8                                 |



## Safety System Products

### ZEUS

### Allgemein

- Kodierung A

#### Elektrische Daten

Versorgungsspannung UB 24V DC  $\pm$  5%

Bemessungsbetriebsspannung Ue DC: 30 V

Bemessungsbetriebsstrom Ie DC: 2,5 A

#### Zustimmtaster

- Schalterart 2 Wechselkontakte

- Lebensdauer

- Stellung 1>2>1 1.000.000 Zyklen

- Stellung 1>2>3>1 100.000 Zyklen

- Bemessungsbetriebsspannung Ue DC: 30V

- Bemessungsbetriebsstrom Ie DC: 1A

- Übergangswiderstand max. 50 m Ohm (Anfangswert)

#### Stop-Schalter

- Schalterart 2 Öffner Kontakte

- Mechanische Lebensdauer 50.000 Schaltspiele

- Elektrische Lebensdauer bei (Nennlast) 50.000 Schaltspiele

- Bemessungsbetriebsspannung Ue 24V

- Bemessungsbetriebsstrom Ie 2A

- Übergangswiderstand max. 50 m Ohm (Anfangswert)

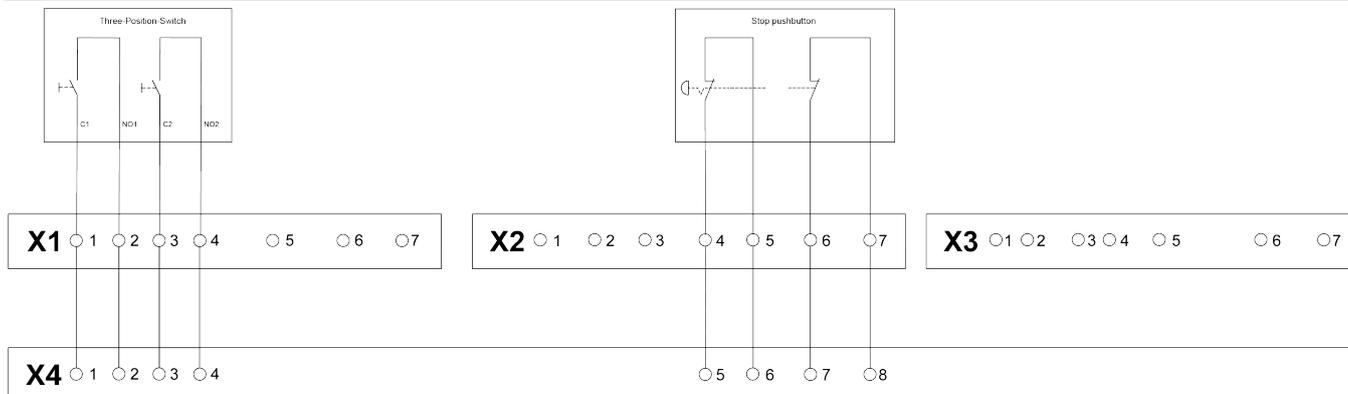


## Safety System Products

### ZEUS

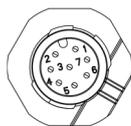
### Abbildungen

#### Pinbelegung

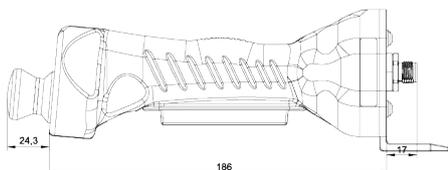


#### Anschlussstecker X4:

- M12 8-polig



#### Abmessungen





## Safety System Products

### ZEUS

### Zubehör

#### Halterungen

- Haltevorrichtung für ZEUS Zustimm-/Bedieneinheit
- Bezeichnung ZEUS H
- Artikelnummer SP-X-85-800-00

#### Sicherheitsrelais Serie S2

- Artikelnummer SP-K-70-001-00

#### M12-Kabel 8-polig, M12-Buchse gerade auf offenes Ende

- C8D5
  - Leitungslänge 5m
  - Artikelnummer SP-R-13-309-80
- C8D10
  - Leitungslänge 10m
  - Artikelnummer SP-R-13-309-81
- C8D15
  - Leitungslänge 15m
  - Artikelnummer SP-R-13-309-82
- C8D25
  - Leitungslänge 25m
  - Artikelnummer SP-R-13-309-67
- C8D40
  - Leitungslänge 40m
  - Artikelnummer SP-R-13-309-66

### **ZEUS**

Haltevorrichtung für ZEUS mit Haltebügel

ZEUS H

SP-X-85-800-00

### **Zubehör**

