



# SSP

Safety System Products

Datenblatt ZEUS 01 - 13 01 00

Zustimm-/Bedieneinheit

- Robustes Gehäuse in IP65 und IP67
- Modularer Aufbau
- Ergonomische Bauform
- Kombination aus Zustimmungstaster und Bedieneinheit
- LED Diagnose
- Universaler Anschluss mit festem Kabel



we simplify safety



## Safety System Products

### ZEUS

### Allgemein

#### Allgemeine Daten

|                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| Typenbezeichnung | ZEUS 01 - 13 01 00       |
| Funktionsart     | Zustimm- & Bedieneinheit |
| Zulassung        | TÜV, CE                  |

#### Sicherheitstechnische Daten

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| B10d-Wert Zustimmungstaster | 100.000   |
| Normen                      |   |
| - 3-Stufen-Zustimmtaster    | IEC 60947-5-1, IEC 60947-5-8, ISO 121000-1, IEC 60204-1                                       |
| - 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                  | 186 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

|                   |                           |
|-------------------|---------------------------|
| - ohne Haltebügel | Keine Befestigung möglich |
| - Verschraubung   | M20 Innengewinde          |

#### Anschluss

|                 |                              |
|-----------------|------------------------------|
| - Spiralleitung |                              |
| - Material      | PUR nach UL, schwarz         |
| - Adernzahl     | 12                           |
| - Querschnitt   | AWG24 (0,25mm <sup>2</sup> ) |



## Safety System Products

### ZEUS

### Allgemein

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| - Material Leiter   | CU, blank     |
| - Aderkennzeichnung | nach DIN47100 |
| - Kabeldurchmesser  | max. 7 mm     |
| - Wendeldurchmesser | 28 mm         |
| - Wendellänge       | 500mm         |
| - Auszugslänge      | max. 2500mm   |
| - Auszugsverhältnis | 1 : 5         |

#### 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) |

#### Zusatztaster vorne

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| - Schalterart                            | 1 Schließer Kontakt         |
| - Mechanische Lebensdauer                | 1.000.000                   |
| - Elektrische Lebensdauer bei (Nennlast) | 1.000.000                   |
| - Bemessungsbetriebsspannung Ue          |                             |
| - Bemessungsbetriebsstrom Ie             |                             |
| - Übergangswiderstand                    | max. 50 m Ohm (Anfangswert) |

#### Zusatztaster oben

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| - Schalterart                            | 1 Schließer Kontakt         |
| - Mechanische Lebensdauer                | 1.000.000                   |
| - Elektrische Lebensdauer bei (Nennlast) | 1.000.000                   |
| - Bemessungsbetriebsspannung Ue          |                             |
| - Bemessungsbetriebsstrom Ie             |                             |
| - Übergangswiderstand                    | max. 50 m Ohm (Anfangswert) |

#### Anschluss

|                                  |                              |
|----------------------------------|------------------------------|
|                                  | Fest Verdrahtet              |
| X1                               | Federzugklemme               |
| X2                               | Federzugklemme               |
| X3                               | Federzugklemme               |
| Anzahl der Klemmen (X1,X2,X3)    | 21                           |
| Anschlussquerschnitte (X1,X2,X3) |                              |
| - Leiterquerschnitt              |                              |
| - eindrätig                      | 0,08 ... 0,5 mm <sup>2</sup> |
| - feindrätig                     | 0,08 ... 0,5 mm <sup>2</sup> |



## Safety System Products

### ZEUS

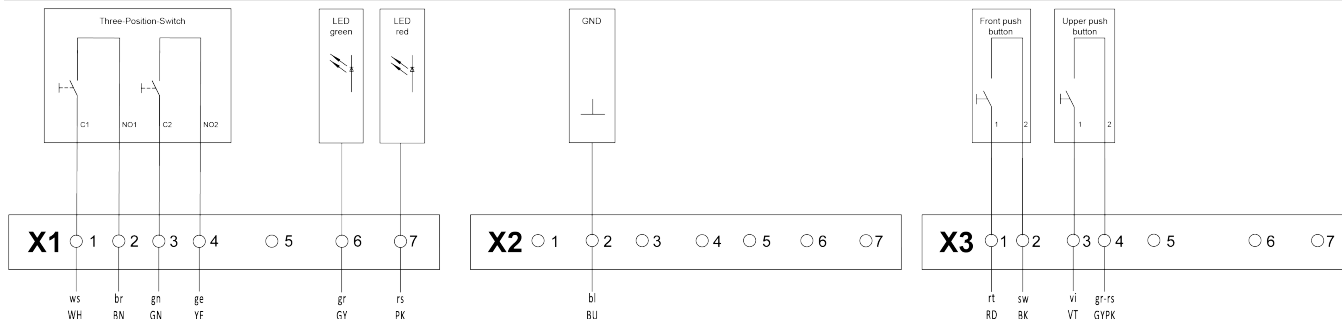
|   |                      |
|---|----------------------|
| - feindrätig (mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen)  | 0,25 mm <sup>2</sup> |
| - feindrätig (mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen) | 0,25 mm <sup>2</sup> |
| Abisolierlänge  | 5 ... 6 mm           |

### Allgemein

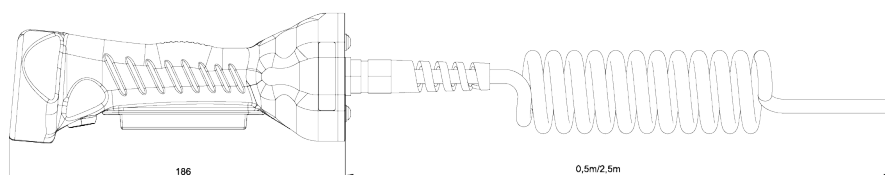
### ZEUS

### Abbildungen

#### Pinbelegung



#### Abmessungen





## ZEUS

## Zubehör

**Sicherheitsrelais Serie S2**  
- Artikelnummer

SP-K-70-001-00



## Safety System Products

### ZEUS

### Zubehör

Zusatzhaken- Set für Zeus Zustimmung/  
Bedieneinheit

ZEUS ZHS

SP-X-85-801-00



ZEUS Haltewinkel zur Montage an  
Aluminiumprofile

Zeus H2

SP-X-85-800-10



Universalhaken

SP UH-K

