



# SSP

Safety System Products

**Datenblatt ZEUS 11 - 04 1A 30**

**Zustimm-/Bedieneinheit**

- Robustes Gehäuse in IP65 und IP67
- Modularer Aufbau
- Ergonomische Bauform
- Kombination aus Zustimmungstaster und Bedieneinheit
- Erhöhter Manipulationsschutz durch Activity-Sensor
- Erhöhter Manipulationsschutz durch SSP-Handerkennung



**we simplify safety**



## Safety System Products

### ZEUS

### Allgemein

#### Allgemeine Daten

|                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| Typenbezeichnung | ZEUS 11 - 04 1A 30       |
| Funktionsart     | Zustimm- & Bedieneinheit |
| Zulassung        | TÜV, CE                  |

#### Sicherheitstechnische Daten

|                             |                                                                                               |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| B10d-Wert Zustimmungstaster | 100.000                                                                                       |
| B10d-Wert Not-Halt-Taster   | 100.000                                                                                       |
| Normen                      |                                                                                               |
| - 3-Stufen-Zustimmtaster    | IEC60947-5-1, IEC60947-5-8, ISO12100-1, IEC60204-1                                            |
| - Not-Halt                  | EN 60947-5-5/A1:2005, EN 60947-5-1:2004, EN ISO 13850:2008                                    |
| - 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                                   |

#### Elektrische Daten

|                        |             |
|------------------------|-------------|
| Versorgungsspannung UB | 24V DC ± 5% |
|------------------------|-------------|

we simplify safety



**Safety System Products**

## ZEUS

## Allgemein

Bemessungsbetriebsspannung Ue

DC: 30 V

Bemessungsbetriebsstrom Ie

DC: 2,5 A

### Zustimmtaster

- Schalterart
- Lebensdauer
  - Stellung 1>2>1
  - Stellung 1>2>3>1
- Bemessungsbetriebsspannung Ue
- Bemessungsbetriebsstrom Ie
- Übergangswiderstand

2 Wechselkontakte

1.000.000 Zyklen

100.000 Zyklen

DC: 30V

DC: 1A

max. 50 m Ohm (Anfangswert)

### Not-Halt-Schalter

- Schalterart
- Mechanische Lebensdauer
- Elektrische Lebensdauer bei (Nennlast)
- Bemessungsbetriebsspannung Ue
- Bemessungsbetriebsstrom Ie
- Übergangswiderstand

2 Öffner Kontakte

50.000 Schaltspiele

50.000 Schaltspiele

24V

2A

max. 50 m Ohm (Anfangswert)

### Wipptaster

- Schalterart
- Mechanische Lebensdauer
- Elektrische Lebensdauer bei (Nennlast)
- Bemessungsbetriebsspannung Ue
- Bemessungsbetriebsstrom Ie
- Übergangswiderstand

2 Schließer Kontakt

50.000

50.000

max. 50 m Ohm (Anfangswert)



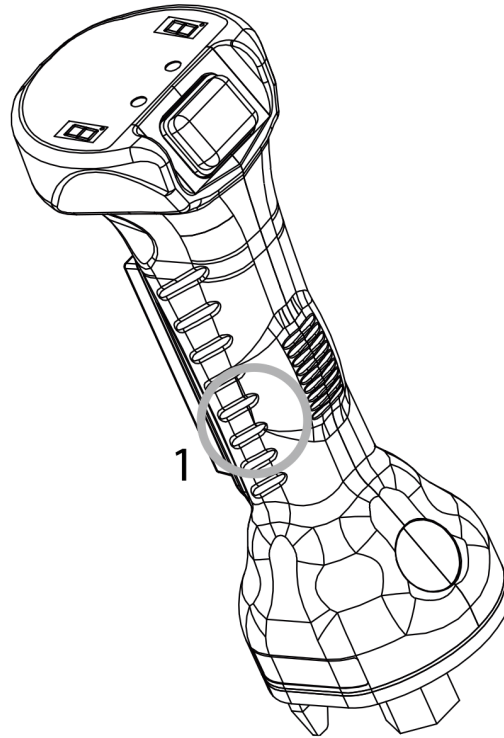
## Safety System Products

### ZEUS

### Funktionen

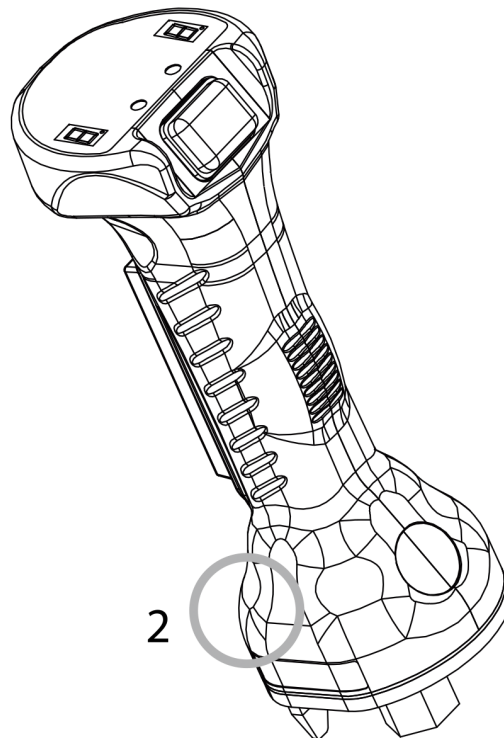
#### In-Hand Sensor

Sobald die Zustimmung-/ Bedieneinheit, mit der Ausstattung „In-Hand Sensor“ (1), in die Hand genommen wird, erkennt der Sensor die Hand und schaltet ein Info-Signal auf +24 VDC. Zur Erkennung der Hand wird redundant die Bewegung realisiert. Ein ausschalten erfolgt leicht verzögert (< 15 s) beim entfernen der Hand.



#### Activity Sensor

Sobald die Zustimmung-/Bedieneinheit, mit der Ausstattung „Activity Sensor“ (2), aus ihrer Halterung ZEUS H entnommen wird, schaltet ein Info Signal auf +24 VDC. Es ist darauf zu achten, dass die Halterung ZEUS H sauber gehalten wird.

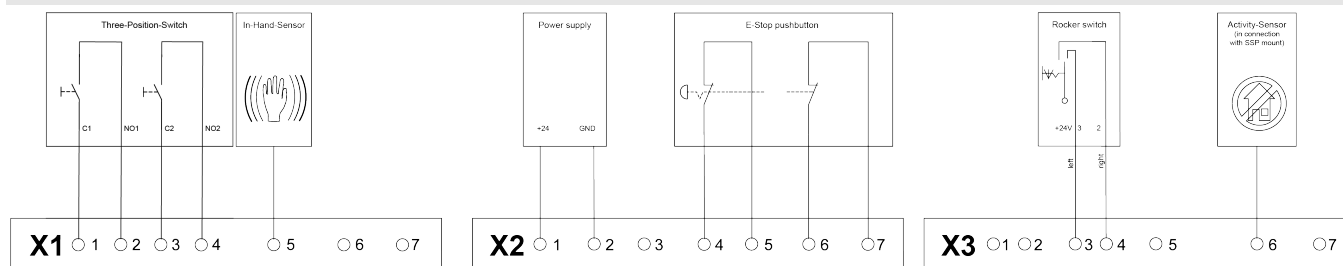


**we simplify safety**

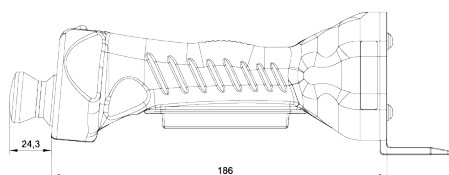
### ZEUS

### Funktionen

#### Pinbelegung



#### Abmessungen



**ZEUS****Zubehör****Halterungen**

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

**Sicherheitsrelais Serie S2**

- Artikelnummer SP-K-70-001-00