



# SSP

Safety System Products

**Datenblatt ZEUS 21 - 00 18 10**

**Zustimm-/Bedieneinheit**

- Robustes Gehäuse in IP65 und IP67
- Modularer Aufbau
- Ergonomische Bauform
- Kombination aus Zustimmungstaster und Bedieneinheit
- Erhöhter Manipulationsschutz durch Activity-Sensor
- Universaler Anschluss über Stecker



**we simplify safety**



## Safety System Products

### ZEUS

### Allgemein

#### Allgemeine Daten

Typenbezeichnung	ZEUS 21 - 00 18 10
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	
- Material	CuZN, Ni/Au, PBT
- Anschlussart	M12 Stiftstecker
- Polzahl	12

we simplify safety



## Safety System Products

### ZEUS

### Allgemein

- Kodierung N

#### 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)



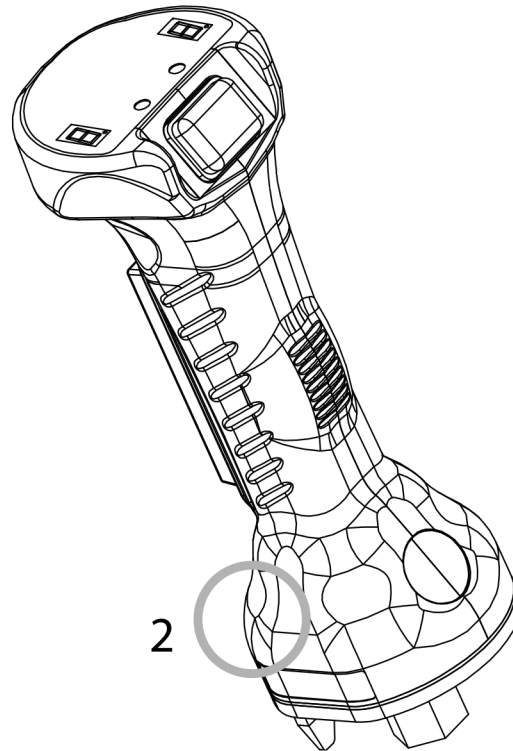
## Safety System Products

### ZEUS

### Funktionen

#### 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.



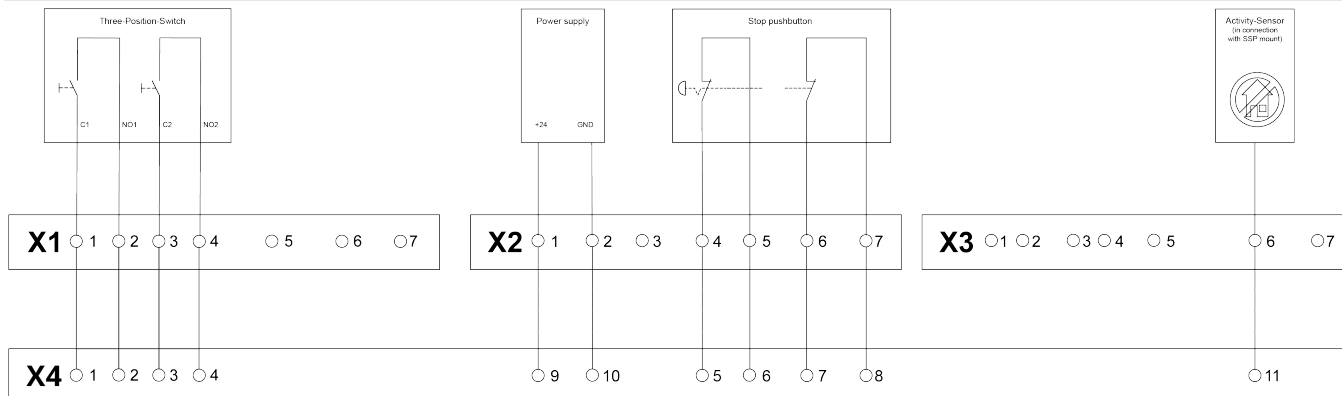


Safety System Products

## ZEUS

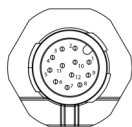
## Abbildungen

### Pinbelegung

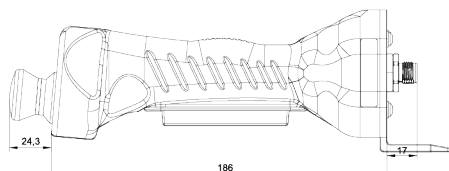


### Anschlusstecker X4:

- M12 12-polig



### Abmessungen



we simplify safety



**Safety System Products**

## 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

### M12-Kabel 12-polig 12 x 0,25 mm<sup>2</sup>, M12-Buchse gerade auf offenes Ende

- M12-C12101-G
- Leitungslänge 10m
- Artikelnummer SPX-33-000-21
- M12-C12201-G
- Leitungslänge 20m
- Artikelnummer SPX-33-000-22