



## Safety System Products

### Datenblatt ZEUS 11 - 00 15 20

#### Zustimm-/Bedieneinheit

- Robustes Gehäuse in IP65 und IP67
- Modularer Aufbau
- Ergonomische Bauform
- Kombination aus Zustimmungstaster und Bedieneinheit
- Erhöhter Manipulationsschutz durch SSP-Handerkennung
- Universaler Anschluss mit festem Kabel



**we simplify safety**



# Safety System Products

**ZEUS****Allgemein****Allgemeine Daten**

Typenbezeichnung	ZEUS 11 - 00 15 20
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
- Zustimmtaster	Silikon

**Bodenplatte**

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

**Anschluss**

- Anschlussleitung	
- Adernanzahl	12

**we simplify safety**



# Safety System Products

## ZEUS

## Allgemein

- Querschnitt AWG24 (0,25mm<sup>2</sup>)
- Material Leiter CU, blank
- Aderkennzeichnung nach DIN47100
- Kabdeldurchmesser max. 7 mm
- Leitungslänge 10 m

### Elektrische Daten

Versorgungsspannung UB	24V DC ± 5%
Bemessungsbetriebsspannung Ue	DC: 30 V
Bemessungsbetriebsstrom Ie	DC: 2,5 A

### Zustimmtaster

- Schalterart 2 Wechselkontakte
- Lebensdauer 1.000.000 Zyklen
- Stellung 1>2>1 100.000 Zyklen
- Stellung 1>2>3>1
- Bemessungsbetriebsspannung Ue DC: 30V
- Bemessungsbetriebsstrom Ie DC: 1A
- Übergangswiderstand max. 50 m Ohm (Anfangswert)

### Not-Halt-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)

### Anschluss

X1	Fest Verdrahtet
X2	Federzugklemme
X3	Federzugklemme
Anzahl der Klemmen (X1,X2,X3)	Federzugklemme
Anschlussquerschnitte (X1,X2,X3)	21
- Leiterquerschnitt	
- eindrähtig	0,08 ... 0,5 mm <sup>2</sup>
- feindrähtig	0,08 ... 0,5 mm <sup>2</sup>
- feindrähtig (mit Aderendhülse mit	0,25 mm <sup>2</sup>
Kunststoffkragen)	
- feindrähtig (mit Aderendhülse ohne	0,25 mm <sup>2</sup>
Kunststoffkragen)	
Abisolierlänge	5 ... 6 mm

**we simplify safety**



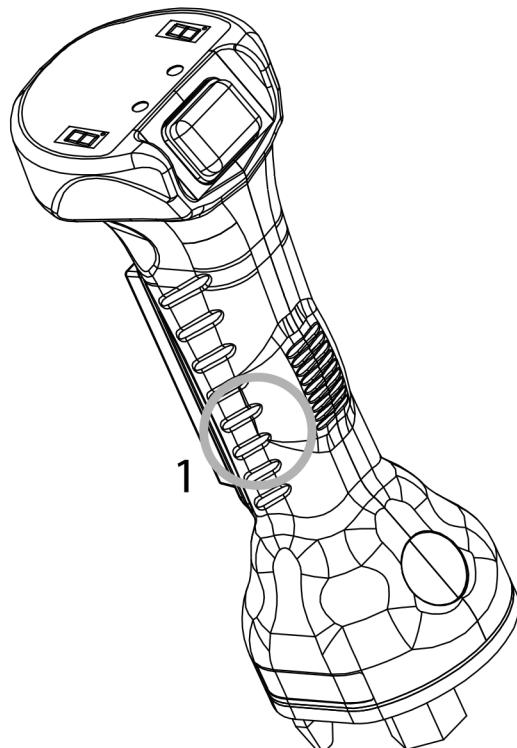
## Safety System Products

### ZEUS

### Funktionen

#### In-Hand Sensor

Sobald die Zustimm-/ 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.



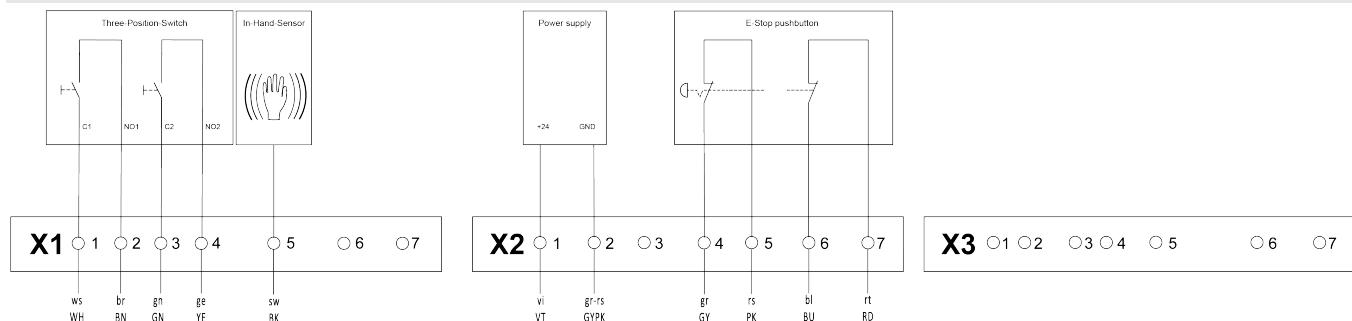


**Safety System Products**

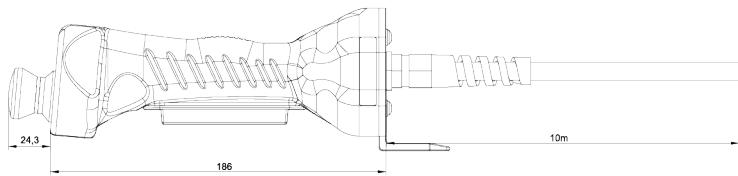
**ZEUS**

**Abbildungen**

### Pinbelegung



### Abmessungen



**we simplify safety**



---

**Safety System Products**

## **ZEUS**

### **Halterungen**

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

### **Sicherheitsrelais Serie S2**

- Artikelnummer SP-K-70-001-00

## **Zubehör**

**we simplify safety**



**Safety System Products**

**ZEUS**

Haltevorrichtung für ZEUS mit Haltebügel

ZEUS H

SP-X-85-800-00



---

Universalhaken

SP UH-K

SP-X-45-030-20



**we simplify safety**