



**Safety System Products**

## **Datenblatt ZEUS 01 - 03 15 00**

### **Zustimm-/Bedieneinheit**

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



**we simplify safety**



# Safety System Products

## ZEUS

## Allgemein

### Allgemeine Daten

Typenbezeichnung	ZEUS 01 - 03 15 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
- Zustimmtaster	Silikon

### Bodenplatte

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

### Anschluss

- Anschlussleitung	12
- Adernanzahl	
- Querschnitt	AWG24 (0,25mm <sup>2</sup> )

**we simplify safety**



# Safety System Products

## ZEUS

## Allgemein

- Material Leiter	CU, blank
- Aderkennzeichnung	nach DIN47100
- Kabeldurchmesser	max. 7 mm
- Leitungslänge	10 m

### 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

X1	Fest Verdrahtet
X2	Federzugklemme
X3	Federzugklemme

Anzahl der Klemmen (X1,X2,X3)

21

Anschlussquerschnitte (X1,X2,X3)

- Leiterquerschnitt	0,08 ... 0,5 mm <sup>2</sup>
- eindrähtig	0,08 ... 0,5 mm <sup>2</sup>
- feindrähtig	0,25 mm <sup>2</sup>
- feindrähtig (mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen)	0,25 mm <sup>2</sup>
- feindrähtig (mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen)	0,25 mm <sup>2</sup>

**we simplify safety**



## ZEUS

## Allgemein

Abisolierlänge

5 ... 6 mm

**we simplify safety**



**Safety System Products**

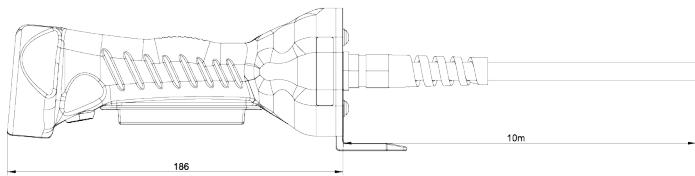
**ZEUS**

**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**