



Safety System Products

Datenblatt ZEUS 01 - 00 14 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 mit festem Kabel



we simplify safety



Safety System Products

ZEUS

Allgemein

Allgemeine Daten

Typenbezeichnung	ZEUS 01 - 00 14 10
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 ²)

we simplify safety



Safety System Products

ZEUS

Allgemein

- Material Leiter
- Aderkennzeichnung
- Kabeldurchmesser
- Leitungslänge

CU, blank
nach DIN47100
max. 7 mm
5 m

Elektrische Daten

Versorgungsspannung UB 24V DC \pm 5%

Bemessungsbetriebsspannung Ue DC: 30 V

Bemessungsbetriebsstrom Ie DC: 2,5 A

Zustimmaster

- 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)

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 ²
- feindrähtig	0,08 ... 0,5 mm ²
- feindrähtig (mit Aderendhülse mit	0,25 mm ²
Kunststoffkragen)	
- feindrähtig (mit Aderendhülse ohne	0,25 mm ²
Kunststoffkragen)	
Abisolierlänge	5 ... 6 mm

we simplify safety



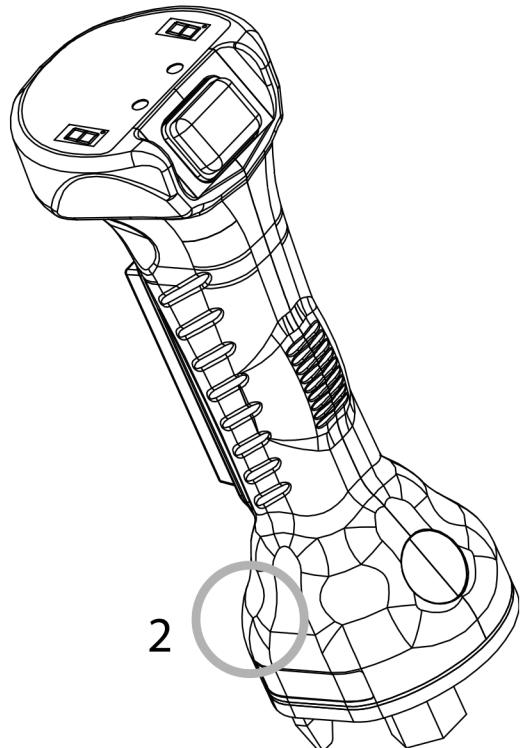
Safety System Products

ZEUS

Funktionen

Activity Sensor

Sobald die Zustimm-/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.



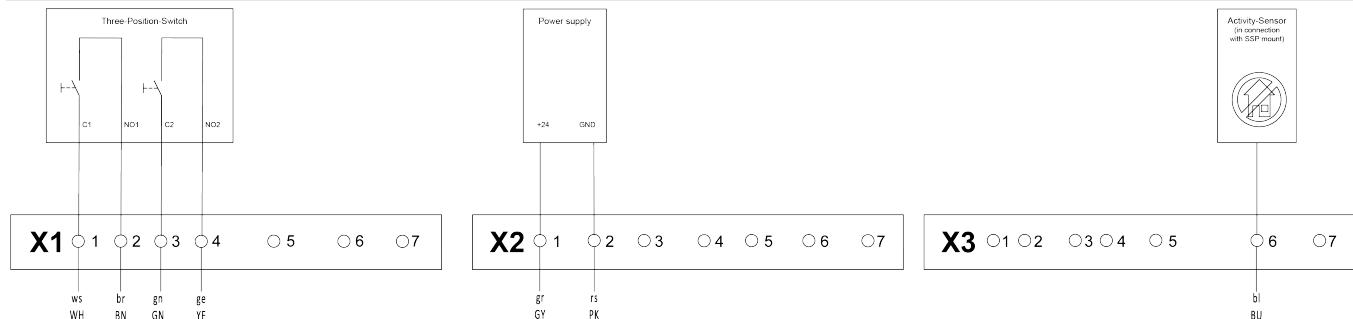


Safety System Products

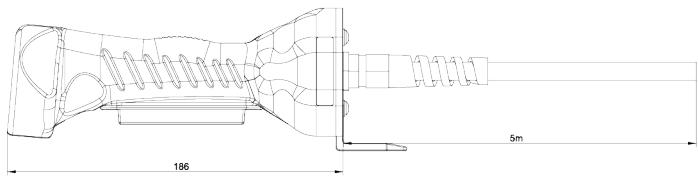
ZEUS

Abbildungen

Pinbelegung



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

Universalhaken

SP UH-K

SP-X-45-030-20

Zubehör



we simplify safety