





Safety System Products

# Datenblatt ZEUS 11 - 11 15 10

## Zustimm-/Bedieneinheit



- Robustes Gehäuse in IP65 und IP67
- Modularer Aufbau
- Ergonomische Bauform
- Kombination aus Zustimmungstaster und Bedieneinheit
- LED Diagnose
- Erhöhter Manipulationsschutz durch Activity-Sensor
- Universaler Anschluss mit festem Kabel

we simplify safety

Safety System Products

# ZEUS

## Allgemein

| | |
|---|---|
| **Allgemeine Daten** | |
| Typenbezeichnung | ZEUS 11 - 11 15 10 |
| 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 | 21 |

we simplify safety

Safety System Products

# ZEUS

## Allgemein

| | |
|---|---|
| - Querschnitt | AWG24 (0,25mm²) |
| - Material Leiter | CU, blank |
| - Aderkennzeichnung | nach DIN47100 |
| - Kabeldurchmesser | 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 | |
| - 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) |
| **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) |
| **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) |
| **Anschluss** | Fest Verdrahtet |
| X1 | Federzugklemme |
| X2 | Federzugklemme |
| X3 | Federzugklemme |
| Anzahl der Klemmen (X1,X2,X3) | 21 |
| Anschlussquerschnitte (X1,X2,X3) | |
| - Leiterquerschnitt | |
| - eindrähtig | 0,08 ... 0,5 mm² |
| - feindrähtig | 0,08 ... 0,5 mm² |
| - feindrähtig (mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen) | 0,25 mm² |

we simplify safety

Safety System Products

## ZEUS

## Allgemein

| | |
|---|---|
| - feindrähtig (mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen) | 0,25 mm² |
| Abisolierlänge | 5 ... 6 mm |

Safety System Products

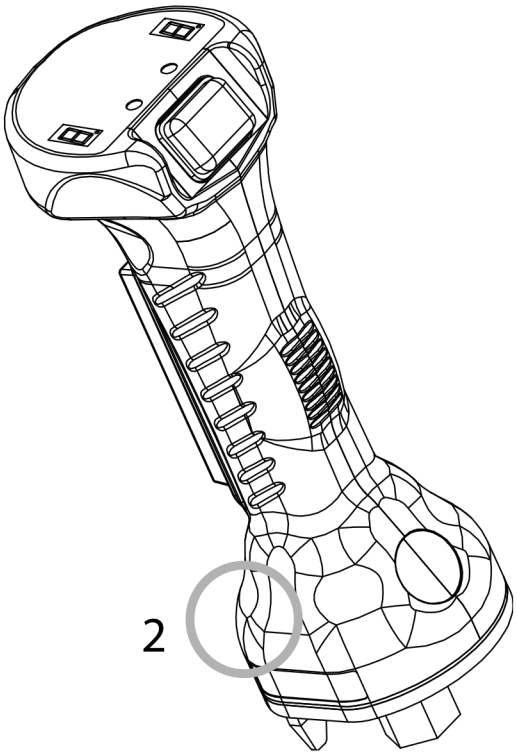
# ZEUS

# 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.



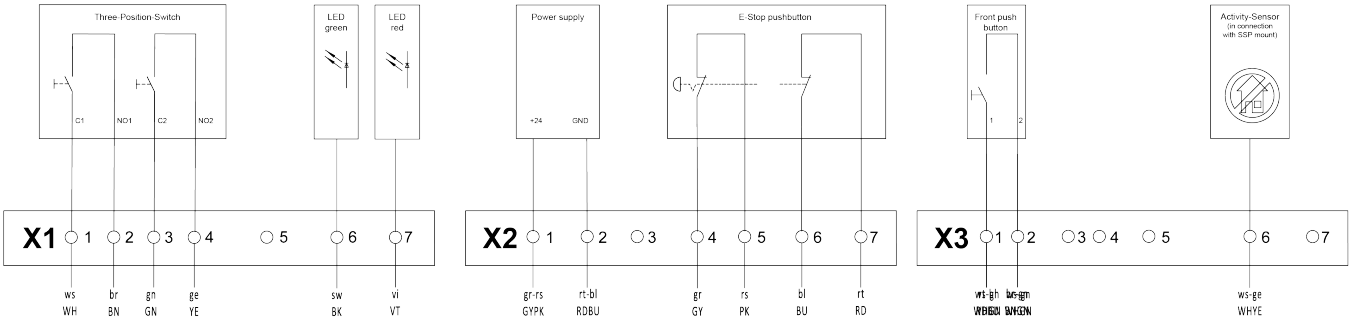


Safety System Products

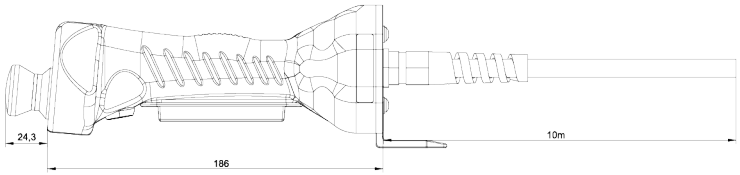
# ZEUS

# Abbildungen

## Pinbelegung




## Abmessungen




we simplify safety

Safety System Products

# ZEUS

# Zubehör

**Halterungen**

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

**Sicherheitsrelais Serie S2**

- Artikelnummer SP-K-70-001-00

Safety System Products

# ZEUS

# Zubehör