



Safety System Products

Datenblatt ZEUS 21 - 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 21 - 03 15 00
Funktionsart	Zustimm- & Bedieneinheit
Zulassung	TÜV, CE

Sicherheitstechnische Daten

B10d-Wert Zustimmungstaster	100.000
Normen	IEC60947-5-1, IEC60947-5-8, ISO121000-1, IEC60204-1
- 3-Stufen-Zustimmtaster	DIN EN 55011:2009 + A1:2010, DIN EN 61000-4-3:2006 + A1:2008 + A2:2010, DIN EN 61000-4-6:2009
- EMV	

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	12
- Adernanzahl	AWG24 (0,25mm ²)
- Querschnitt	
- Material Leiter	CU, blank

we simplify safety



Safety System Products

ZEUS

Allgemein

- Aderkennzeichnung
- Kabeldurchmesser
- Leitungslänge

nach DIN47100
max. 7 mm
10 m

Elektrische Daten

Versorgungsspannung UB
Bemessungsbetriebsspannung Ue
Bemessungsbetriebsstrom Ie

24V DC ± 5%
DC: 30 V
DC: 2,5 A

Zustimmtaster

- 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)

Stop-Schalter

- Schalterart
- Mechanische Lebensdauer
- Elektrische Lebensdauer bei (Nennlast)
- Bemessungsbetriebsspannung Ue
- Bemessungsbetriebsstrom Ie
- Übergangswiderstand

2 Öffner Kontakte
50.000 Schaltspiele
50.000 Schaltspiele
24V
2A
max. 50 m Ohm (Anfangswert)

Zusatztaster vorne

- Schalterart
- Mechanische Lebensdauer
- Elektrische Lebensdauer bei (Nennlast)
- Bemessungsbetriebsspannung Ue
- Bemessungsbetriebsstrom Ie
- Übergangswiderstand

1 Schließer Kontakt
1.000.000
1.000.000

max. 50 m Ohm (Anfangswert)

Zusatztaster oben

- Schalterart
- Mechanische Lebensdauer
- Elektrische Lebensdauer bei (Nennlast)
- Bemessungsbetriebsspannung Ue
- Bemessungsbetriebsstrom Ie
- Übergangswiderstand

1 Schließer Kontakt
1.000.000
1.000.000

max. 50 m Ohm (Anfangswert)

Anschluss

- X1
- X2
- X3
- Anzahl der Klemmen (X1,X2,X3)
- Anschlussquerschnitte (X1,X2,X3)
 - Leiterquerschnitt
 - eindrähtig

Fest Verdrahtet
Federzugklemme
Federzugklemme
Federzugklemme
21
0,08 ... 0,5 mm²

we simplify safety



ZEUS

Allgemein

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

we simplify safety

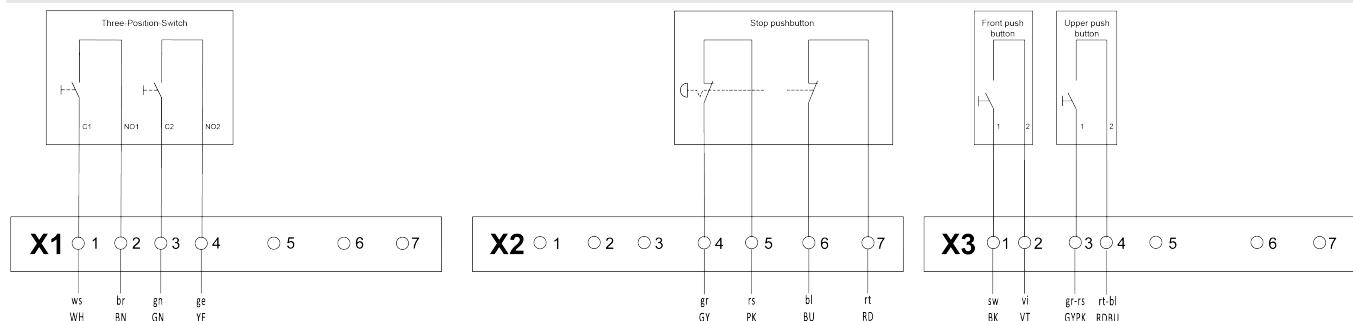


Safety System Products

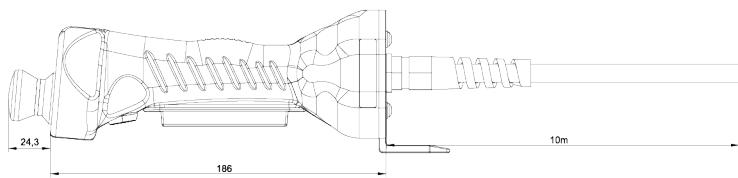
ZEUS

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