



SSP

Safety System Products

ZEUS 01-15 10 31

Zustimm-/Bedieneinheit

Ihre Vorteile

- Robustes Gehäuse in IP65 und IP67
- Modularer Aufbau
- Ergonomische Bauform
- Kombination aus Zustimmungstaster und Bedieneinheit
- Bedienung von bis zu 16 Achsen, 32 Funktionen
- Erhöhter Manipulationsschutz durch Activity-Sensor
- Erhöhter Manipulationsschutz durch SSP-Handerkennung



[Zu den Downloads ►](#)

we simplify safety

ZEUS 01-15 10 31

ZEUS gewährleistet dank seiner ergonomischen Form und seines geringen Gewichts ein ermüdungsfreies Arbeiten. Er ist gleichermaßen für Links- sowie Rechtshänder geeignet und lässt sich auch mit Handschuhen optimal bedienen. Mit seiner Funktionsweise sorgt der 3-Stufen-Zustimmtaster ZEUS für optimale Sicherheit im Zustimmungsbetrieb. Bestehend aus •

3-Position Zustimmschalter

- Klemmen zum Selbstanschluss
- Diagnose rot/grün LED
- Steuerungstaster vorne und Steuerungs-Wipptaster oben
- Bodenplatte mit Haltebügel
- keine Anschlussleitung, dafür mit Schraubensatz Bodenplatte
- Activity-Sensor und In-Hand-Sensor
- 32 Steuer-Funktionen

Allgemeine Daten

Artikelnummer	SP-X-85-903-72
Funktionsart	Zustimm- & Bedieneinheit
Normen	EMV: DIN EN 55011:2009 + A1:2010, DIN EN 61000-4-3:2006 + A1:2008 + A2:2010, DIN EN 61000-4-6:2009

Sicherheitstechnische Daten

Zulassungen	TÜV, CE, UL
-------------	-------------

ZEUS 01-15 10 31

Umgebungsbedingungen

Lagertemperatur max	-40... +80 °C
Betriebstemperatur max	-5 ...+60 °C
Luft und Kriechstrecken nach IEC/EN 606641	Überspannungskategorie: 3 // Verschmutzungsgrad: III
UL-Gehäusety-Bewertung	Type 1

Elektrische Daten

Versorgungsspannung Ub	24V DC ± 5% V
B10d-Wert	100.000

Zustimmtaster

Bemessungsbetriebsspannung Ue	DC: 30 V
Bemessungsbetriebsstrom	Ie DC: 1 A
Stellung 2	4 N bis 30 N
Stellung 3	< 30 N

Betätigungskraft

Stellung 1	> 4 N
------------	-------

Klemmleiste

Anschlussquerschnitt	0,25-0,34 mm ²
Anzahl pro Klemmstelle	7
Verschmutzungsgrad	2
Bemessungsbetriebsspannung Ue	DC: 30 V
Nennstrom	DC: 1 A
Kabeldurchmesser	M12 (3,5 - 7 mm) / M16 (4,5 - 10 mm)
Verschraubung	M12 / M16
Zugfestigkeit des Anschlusses	20 Nm
Klemmleisten	3

Mechanische Daten

Werkstoff Zustimmtaster	Silikon
Bodenplatte	mit Haltebügel: nur zur Verwendung mit dem ZEUS H (SP-X-85-800-00) // Verschraubung: M20 Innengewinde



Safety System Products

ZEUS 01-15 10 31

Länge	71 mm
Breite	69 mm
Höhe	186 mm
Material Gehäuse	PA6.6 30% GF, Farbe: schwarz
Material Bodenplatte	V2A
Mechanische Lebensdauer	100.000
Schraubendrehmoment	0,8 Nm

Abmessungen

Mechanische Prüfungen

Teilprüfung I

Norm	DIN EN 60068-2-6
Frequenzbereich	10 - 150 Hz
Auslenkung	0,35 mm/5 g \pm 15 % an der Regelstelle
Frequenzzyklen	20
Durchstimmgeschwindigkeit	1 Oktave/min

Teilprüfung II

Norm	DIN EN 60068-2-27
Schockform	Halbsinus
Schockamplitude	30 g
Schockdauer	11 ms
Anzahl der Schocks	3 je Achse

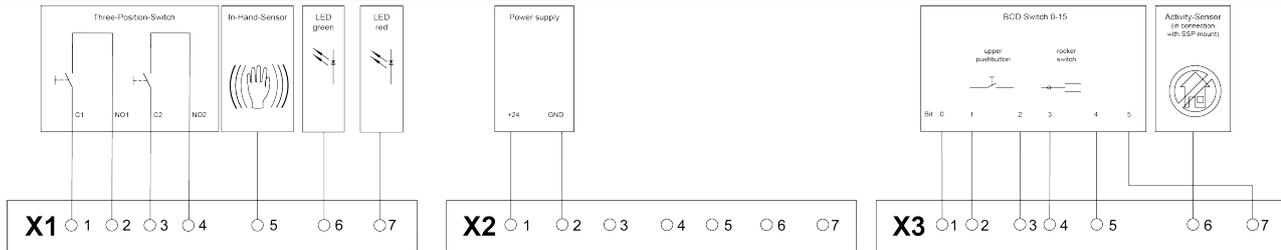
Teilprüfung III

Norm	DIN EN 60068-2-29
Schockform	Halbsinus
Schockamplitude	30 g
Schockdauer	16 ms
Anzahl der Schocks	3 je Achse
Schockfolge	(1-3)/s

ZEUS 01-15 10 31

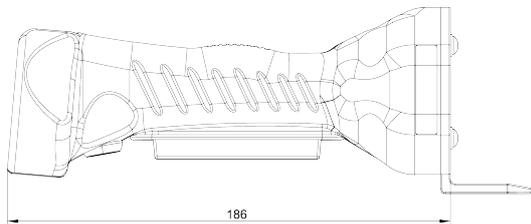
Elektrische Zeichnungen

Pinbelegung 1



Zeichnungen

Bemaßung



Zubehör

Sichere Steuerungstechnik

	MOSAIC M1	SP-R-11-000-00	
Standardsicherheitsrelais 1 Sicherheitsfunktion	Serie S2	SP-K-70-001-00	

ZEUS 01-15 10 31

Multifunktionssicherheitsrelais 2

Serie X2

SP-K-70-001-03



Sicherheitsfunktionen

Bedienelemente

Universalhaken

SP UH-K



Haltevorrichtung für ZEUS mit Haltebügel

ZEUS H

SP-X-85-800-00



Zusatzhaken- Set für Zeus Zustimmung-/ Bedieneinheit ZEUS ZHS

SP-X-85-801-00



Downloads

- Betriebsanleitung
- Katalog
- Produktprogramm
- Zertifikat
- Konformitätserklärung
- Software Gateway
- Zertifikat UL