



SSP

Safety System Products

SB-H00-EA-Q1A0-Q2A0-Q3C0-Q4A0-W01

Simplifier BOX 253

Ihre Vorteile

Zu den Downloads ►



we simplify safety



Safety System Products

SB-H00-EA-Q1A0-Q2A0-Q3C0-Q4A0-W01

- SB-H00: Simplifier Box
- Gehäuseunterteil: Farbe Anthrazit, Kein Durchbruch für Anschluss auf der Rückseite
- Gehäuseoberteil: Farbe Grau, Möglichkeit zum Einbau einer Befehlsstelle
- EA: Not-Halt-Taster, 2 x NC
- Q1A0: Anschluss unten links mit Abdeckung
- Q2A0: Anschluss oben links mit Abdeckung
- Q3C0: Anschluss unten rechts mit M12 Stiftstecker 5-polig
- Q4A0: Anschluss oben rechts mit Abdeckung
- W01: bereits vorverdrahtet

Allgemeine Daten

| | |
|--------------------|-----------------------------------|
| - Typenbezeichnung | E2 |
| Artikelnummer | SP-X-87-000-20 |
| - Funktionsart | Not-Halt-Taster |
| Typenbezeichnung | SB-H00-EA-Q1A0-Q2A0-Q3C0-Q4A0-W01 |

Taster Position 1

| | |
|--------------|--------------------|
| Funktionsart | Bedieneinheit |
| Produktname | Simplifier BOX 253 |

Anschluss

| | |
|--------------|--|
| - Position 1 | kein Anschluss |
| - Position 2 | kein Anschluss |
| - Position 3 | Q3C0- Anschluss unten rechts mit M12 Stiftstecker 5-polig |
| - Position 4 | kein Anschluss |

Sicherheitstechnische Daten

| | |
|-------------|----|
| Zulassungen | CE |
|-------------|----|

Umgebungsbedingungen

| | |
|------------------------|----------------|
| Lagertemperatur max | -20 ... +65 °C |
| Betriebstemperatur max | -20 ... +65 °C |

Elektrische Daten

| | |
|--------------------|------|
| Gebrauchskategorie | DC13 |
|--------------------|------|

SB-H00-EA-Q1A0-Q2A0-Q3C0-Q4A0-W01

| | |
|-----------------------|----------|
| Schalterart | 2 Öffner |
| Bemessungsspannung Ue | 24 V DC |
| Prellzeit NC | < 10 ms |

Taster Position 1

| | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| Typenbezeichnung | EA |
| Anschlussart | Federzugklemmen Typ Stecker |
| Funktionsart | Not-Halt-Taster |
| Durchgangswiderstand NC | < 50 mOhm |
| Öffnerkontakt zwangsöffnend | gemäß EN60947-5-1 Anh- K. |
| Mechanische Lebensdauer | 50.000 Schaltzyklen |
| Entriegelung | Rechts- und Linksdrehend |
| Anschlussart | Federzugklemmen |
| Anzahl Pins | 6 |

Leiterquerschnitt

| | |
|---|--|
| eindrätig | 0,20 ... 0,5 mm ² |
| feindrätig | 0,20 ... 0,5 mm ² mm ² |
| feindrätig (Aderendhülse mit Kunststoffkragen) | 0,20 ... 0,5 mm ² |
| feindrätig (Aderendhülse ohne Kunststoffkragen) | 0,25 mm ² |
| Abisolierlänge | 5 ... 6 mm |

Stecker Position 3

| | |
|--------------------|------------------|
| Artikelbezeichnung | D |
| Anschlussart | M12 Stiftstecker |
| Pinzahl | 8 |

Mechanische Daten

Gehäuse-Typ

| | |
|----------------------------|------------|
| Einbauöffnung der Taster | 22,5 mm |
| Drehmoment (Montagemutter) | 1,5-1,9 Nm |
| Breite | 42 mm |
| Länge | 253 mm |

Abmessungen

| | |
|------|-------|
| Höhe | 44 mm |
|------|-------|

SB-H00-EA-Q1A0-Q2A0-Q3C0-Q4A0-W01

Elektrische Zeichnungen

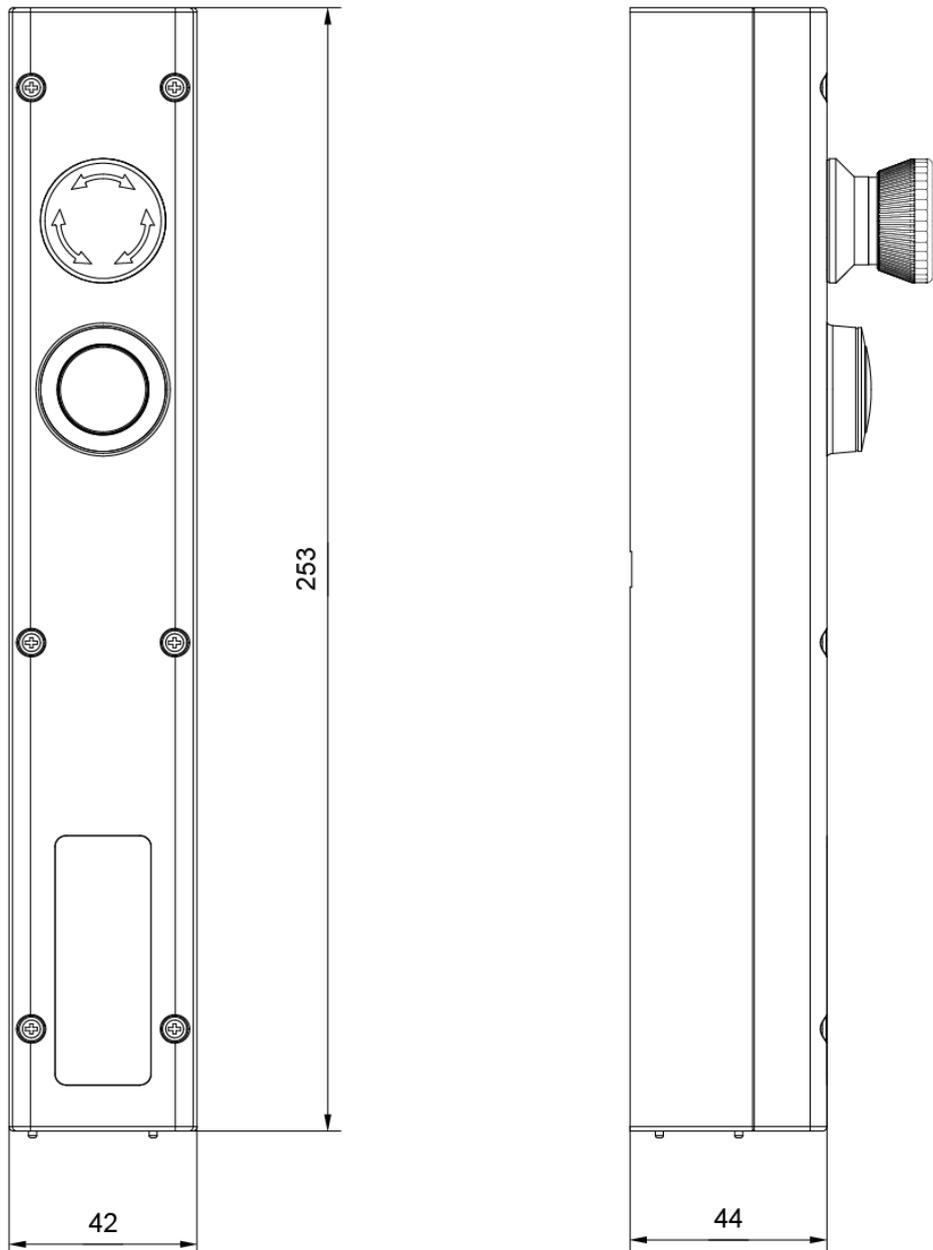
Anschlussbeispiel 1



Zeichnungen

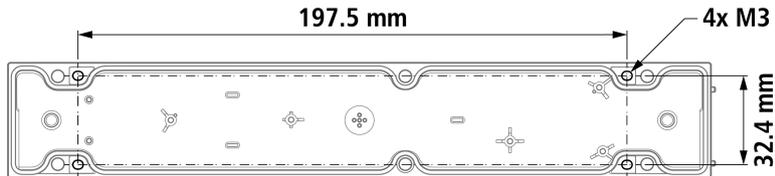
SB-H00-EA-Q1A0-Q2A0-Q3C0-Q4A0-W01

Bemaßung



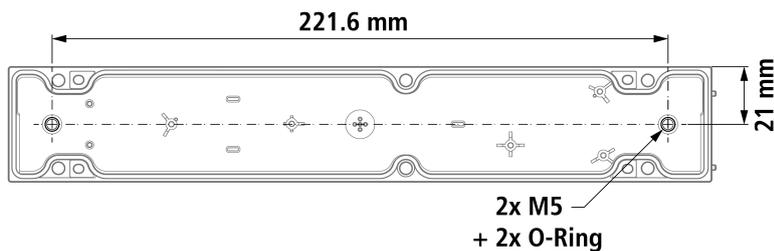
SB-H00-EA-Q1A0-Q2A0-Q3C0-Q4A0-W01

Montage



Befestigungsvariante 1:

Von aussen, mit vier M3 Schrauben an den dafür vorgesehenen Langlöchern.

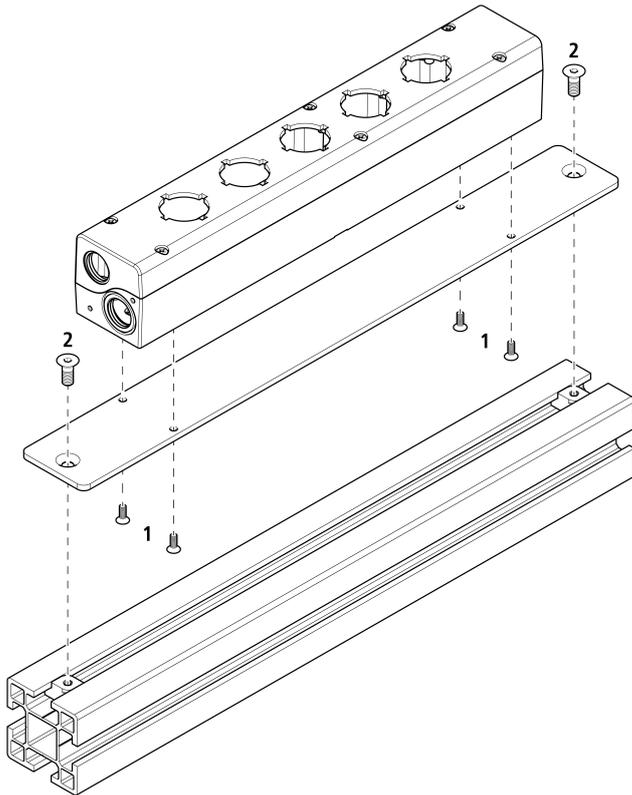


Befestigungsvariante 2:

Im Gehäuseinnern, mit zwei mit O-Ringen bestückten M5 Schrauben an beiden Enden des Gehäuses. Die Öffnungen für die beiden M5 Schrauben müssen dabei herausgebrochen werden.

SB-H00-EA-Q1A0-Q2A0-Q3C0-Q4A0-W01

Montage 2



- 1.) Gehäuse über den dafür vorgesehenen Bohrungen positionieren und mit den vier mitgelieferten M3 Senkkopfschrauben auf der Montageplatte befestigen.
- 2.) Montageplatte mit zwei M5 Senkkopfschrauben (nicht im Lieferumfang enthalten) zum Beispiel auf einer Profilschiene befestigen.

Zubehör

Wireless Safety

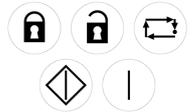
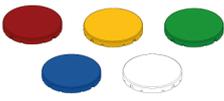
Bezeichnungsschilderset

SP-X-88-001-21

ZB1



SB-H00-EA-Q1A0-Q2A0-Q3C0-Q4A0-W01

| | | | |
|------------------|---|----------------|---|
| | Bezeichnungsschilderset ZB2 | SP-X-88-001-22 |  |
| | Bezeichnungsschilderset ZB3 | SP-X-88-001-23 |  |
| Artikelcode ZLK5 | Leuchtenkappen Set für Meldeleuchten | SP-X-88-001-19 |  |
| Artikelcode ZMB | Montageplatte groß | SP-N-88-850-02 |  |
| Artikelcode ZMS | Montageplatte klein | SP-N-88-850-01 |  |
| Artikelcode ZMT | Montageschlüssel | SP-X-88-001-25 |  |
| Artikelcode ZSD | Schraube mit Dichtung | SP-X-88-001-89 |  |

SB-H00-EA-Q1A0-Q2A0-Q3C0-Q4A0-W01

Befestigungsset für Safety Simplifier zur

Simplifier ZHMS

SP-X-88-001-91



Rückwandmontage

Befestigungsset für Safety Simplifier

Simplifier ZHS

SP-X-88-001-91



Artikelcode ZUK

Taster-/ Leuchtenkappen

SP-X-88-001-26

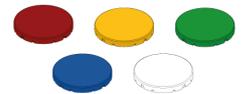


Abhebewerkzeug

Artikelcode ZTK5

Tasterkappenset für

SP-X-88-001-19



beleuchtete Taster

Artikelcode ZTK6

Tasterkappenset für

SP-X-88-001-19



unbeleuchtete Taster

Downloads

- Produktprogramm
- Betriebsanleitung