



SSP

Safety System Products

S14LDRB-H10-Q1A0-Q2A0-Q3C0-Q4A0-Q5M0-Q6M0-Q7M0-Q8M0-W35

Safety Simplifier Standard Modul - wireless Sicherheits-SPS

Ihre Vorteile

Zu den Downloads ►



we simplify safety



Safety System Products

S14LDRB-H10-Q1A0-Q2A0-Q3C0-Q4A0-Q5M0-Q6M0-Q7M0-Q8M0-W35

- S14LDRB-H10: Safety Simplifier mit 14 sicheren I/Os, LED Diagnose zur einfachen Inbetriebnahme, sichere wireless Kommunikation, Gehäuseunterteil: Farbe Anthrazit, 2x Durchbruch für Anschluss auf der Rückseite, Gehäuseoberteil: Farbe Gelb, keine Möglichkeit zum Einbau von Befehlsstellen
- Q1A0: Anschluss unten links mit Abdeckung
- Q2A0: Anschluss oben links mit Abdeckung
- Q3C0: Anschluss unten rechts mit Stiftstecker M12-5 Pin für Spannungsversprgung
- Q4A0: Anschluss oben rechts mit Abdeckung
- Q5M0 / Q6M0 / Q7M0 / Q8M0: Anschlüsse vorne für M12 8-polige Buchsenstecker für RFID Sensoren SAFIX S3-A
- W35: bereits vorverdrahtet

Allgemeine Daten

Artikelnummer	SP-X-89-100-05
Typenbezeichnung	S14LDRB-H10-Q1A0-Q2A0-Q3C0-Q4A0-Q5M0-Q6M0-Q7M0-Q8M0-W35
Funktionsart	Sicherheits-SPS mit sicherer Wireless-Schnittstelle, interne Antenne

Anschluss

- Position 1	Q1A0- Anschluss unten links mit Abdeckung
- Position 2	Q2A0- Anschluss oben links mit Abdeckung
- Position 3	Q3C - Stiftstecker M12 5-Pin
- Position 4	Q4A0- Anschluss oben rechts mit Abdeckung

Anschluss vorne

- Position 5	Q5M0 - Buchsenstecker M12 8-polig
- Position 6	Q6M0 - Buchsenstecker M12 8-polig
- Position 7	Q7M0 - Buchsenstecker M12 8-polig
- Position 8	Q8M0 - Buchsenstecker M12 8-polig

Sicherheitstechnische Daten

CPU	
- IEC 61508-2	SIL CL 3

we simplify safety



Safety System Products

S14LDRB-H10-Q1A0-Q2A0-Q3C0-Q4A0-Q5M0-Q6M0-Q7M0-Q8M0-W35

- EN ISO 13849-1: 2008 TM [Jahr]	20
----------------------------------	----

Eingänge 1-kanalig

- IEC 61508-2	SIL CL 2
---------------	----------

Eingänge 2-kanalig

- IEC 61508-2	SIL CL 3
---------------	----------

Ausgänge OSSD 1-kanalig

- IEC 61508-2	SIL CL 2
---------------	----------

- EN ISO 13849-1: 2008 TM [Jahr]	20
----------------------------------	----

Ausgänge OSSD 2-kanalig

- EN ISO 13849-1:2015	Kategorie 2
-----------------------	-------------

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

Umgebungsbedingungen

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

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

Elektrische Daten

Technische Daten wireless Safety

Kanäle

- Maximale Anzahl von sicheren	16
--------------------------------	----

Wireless-Kanälen	
------------------	--

- Kanal 1	2405 MHz
-----------	----------

- Kanal 2	2410 MHz
-----------	----------

- Kanal 3	2415 MHz
-----------	----------

- Kanal 4	2420 MHz
-----------	----------

- Kanal 5	2425 MHz
-----------	----------

- Kanal 6	2430 MHz
-----------	----------

- Kanal 7	2435 MHz
-----------	----------

- Kanal 8	2440 MHz
-----------	----------

- Kanal 10	2450 MHz
------------	----------

- Kanal 9	2445 MHz
-----------	----------

- Kanal 12	2460 MHz
------------	----------

we simplify safety



Safety System Products

S14LDRB-H10-Q1A0-Q2A0-Q3C0-Q4A0-Q5M0-Q6M0-Q7M0-Q8M0-W35

- Kanal 11	2455 MHz
- Kanal 13	2465 MHz
- Kanal 14	2470 MHz
- Kanal 15	2475 MHz
- Kanal 16	2480 MHz

Allgemeine Daten

Stromaufnahme	82 mA mit LED Anzeige
Speicherkarte	Möglichkeit zum Einbau einer Speicherkarte MEM SP-N-88-001-93 vorhanden
Typ Klemmanschluss	Federzugklemmen
Programmierschluss	Micro USB Wireless-Schnittstelle
- Anzahl Klemmen	32

Leiterquerschnitt

- eindrätig	0,08 ... 0,5 mm ²
- feindrätig	0,08 ... 0,5 mm ²
- feindrätig (Adernhülse mit Kunststoffkragen)	0,08 ... 0,5 mm ²
- feindrätig (Adernhülse ohne Kunststoffkragen)	0,25 mm ²
Abisolierlänge	5-6 mm

Konfigurierbare Ein-/Ausgänge

14 Halbleiter Ein-/ Ausgänge mit Hilfe der Software konfigurierbar

Anzahl sichere Eingänge	max. 14
Anzahl sichere Halbleiter OSSD Ausgänge	max. 14
Anzahl Halbleiter Hilfsausgänge	max. 14
Anzahl Halbleiter Taktausgänge	max. 8

Technische Daten Eingänge

Eingangsspannung	HIGH 75% von UB (Anpassbar mittels Software) LOW 25% von UB (Anpassbar mittels Software)
Eingangsstrom	HIGH 2,4 mA ... 3,8 mA LOW -2,5 mA ... 2,1 mA

Technische Daten sichere OSSD-Ausgänge, Hilfs- und Taktausgänge

Ausgangsart	PNP-Halbleiter
Ausgangsspannung	Betriebsspannung UB -0,5 V

we simplify safety



Safety System Products

S14LDRB-H10-Q1A0-Q2A0-Q3C0-Q4A0-Q5M0-Q6M0-Q7M0-Q8M0-W35

Ausgangsstrom einzeln	max. 600 mA (bei UB 24 V)
Ausgangsstrom gesamt	max. 0,6 mA (bei UB 24 V)
Kurzschlussfest	Ja

Mechanische Daten

Einbauöffnung der Taster	22,5 mm
Gehäuse Typ	H10
Breite	42 mm

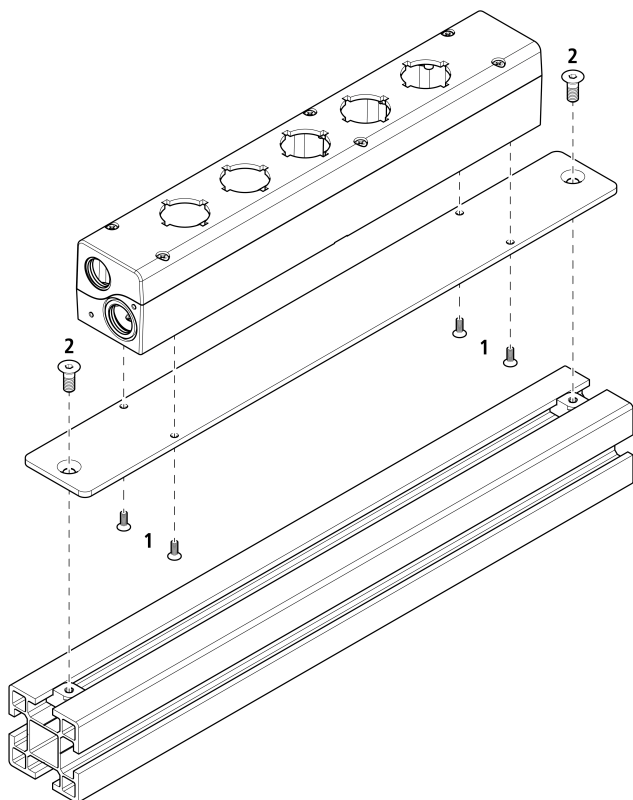
Abmessungen

Länge	253 mm
Höhe	44 mm

S14LDRB-H10-Q1A0-Q2A0-Q3C0-Q4A0-Q5M0-Q6M0-Q7M0-Q8M0-W35

Zeichnungen

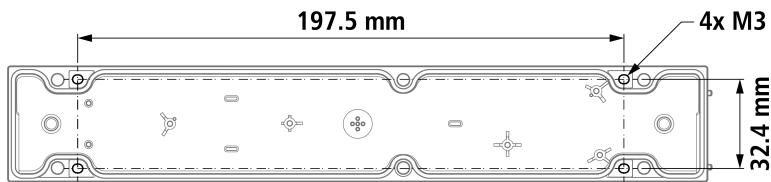
Montage



- 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.

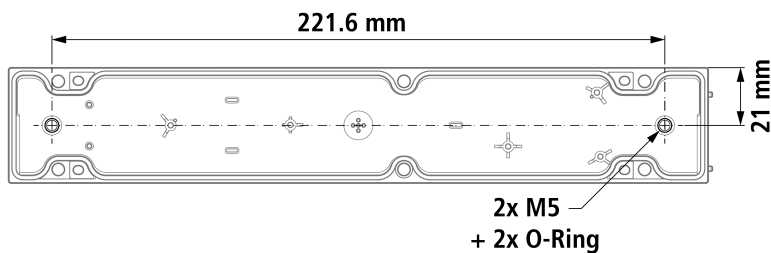
S14LDRB-H10-Q1A0-Q2A0-Q3C0-Q4A0-Q5M0-Q6M0-Q7M0-Q8M0-W35

Montage 2



Befestigungsvariante 1:

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

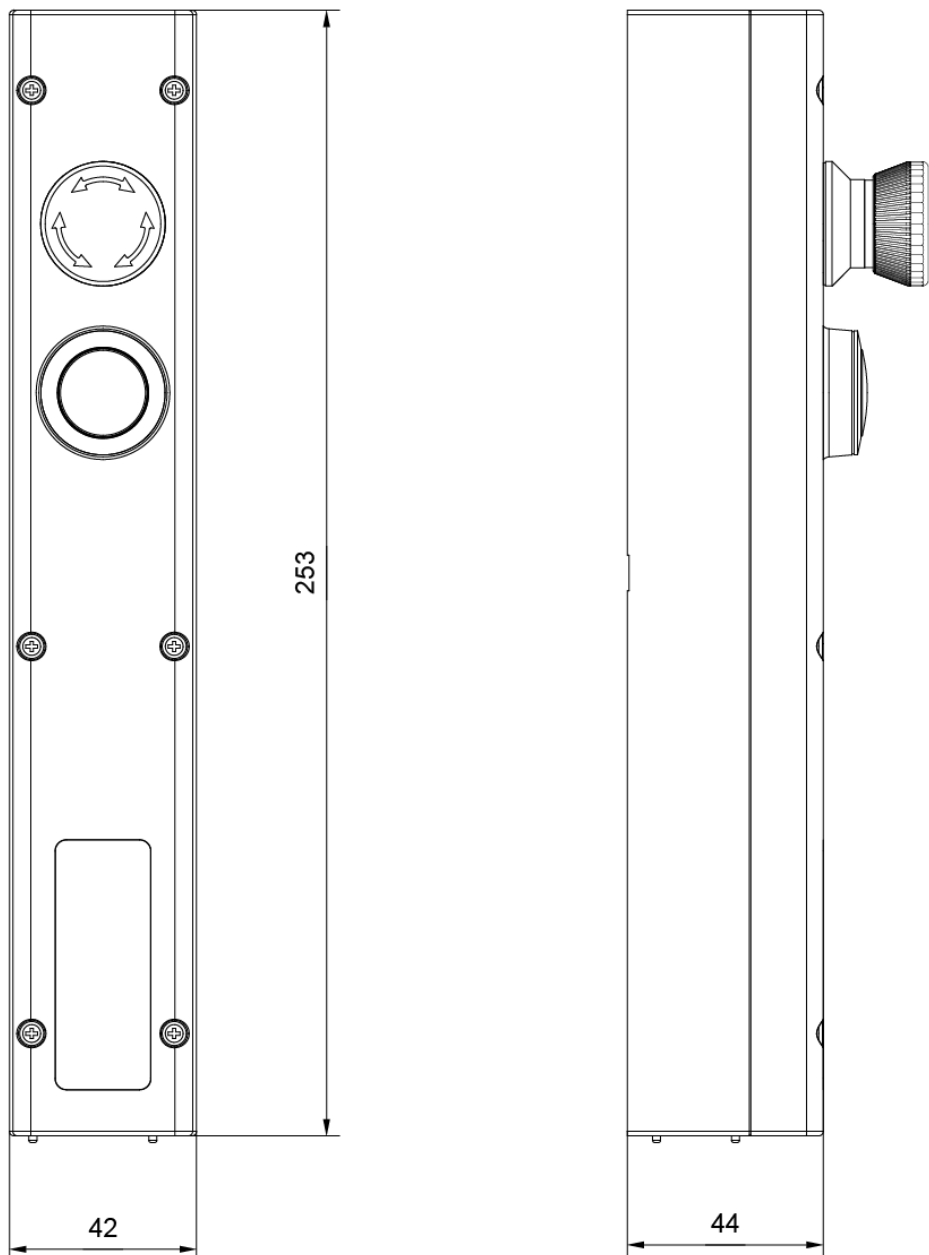


Befestigungsvariante 2:

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.

S14LDRB-H10-Q1A0-Q2A0-Q3C0-Q4A0-Q5M0-Q6M0-Q7M0-Q8M0-W35

Bemaßung





Safety System Products

S14LDRB-H10-Q1A0-Q2A0-Q3C0-Q4A0-Q5M0-Q6M0-Q7M0 -Q8M0-W35

Downloads

- Katalog
- Katalog für Verpackungsanlagen
- Zertifikate
- Produktprogramm

we simplify safety