



SSP

Safety System Products

**S14LDRB-H10-Q1A0-Q2A0-Q3C0-Q4A0-Q5M0-Q6M0-Q7U0
-Q8U0**

Safety Simplifier individuell - wireless Sicherheits-SPS

Ihre Vorteile

Zu den Downloads ►



we simplify safety



Safety System Products

S14LDRB-H10-Q1A0-Q2A0-Q3C0-Q4A0-Q5M0-Q6M0-Q7U0-Q8U0

- 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 Tastern
- Q1A0: Anschluss unten links mit Abdeckung
- Q2A0: Anschluss oben links mit Abdeckung
- Q3C0: Anschluss unten rechts mit Stiftstecker M12 5-polig
- Q4A0: Anschluss oben rechts mit Abdeckung
- Q5M0 / Q6M0: Anschlüsse vorne für M12 8-polige Buchsenstecker für RFID Sensoren SAFIX S3-A
- Q7U0 / Q8U0: Anschlüsse vorne für M12 8-polige Buchsenstecker für Prozesszuhaltungen (HOLDX R_1)

□

Allgemeine Daten

Artikelnummer	SP-X-89-002-36
Typenbezeichnung	S14LDRB-H10-Q1A0-Q2A0-Q3C0-Q4A0-Q5M0-Q6M0-Q7U0-Q8U0
Funktionsart	Sicherheits-SPS mit sicherer Wireless-Schnittstelle, interne Antenne

Anschluss

- Position 1	Q1A0 - Kein Anschluss
- Position 2	Q2A0 - Kein Anschluss
- Position 4	Q4A0 - Kein Anschluss
- Position 3	Q3C0 - Stiftstecker M12 5-polig

Anschluss vorne

- Position 5	Q5M0 - Buchsenstecker M12 8-polig für RFID Sensor SAFIX S3-A
- Position 6	Q6M0 - Buchsenstecker M12 8-polig für RFID Sensor SAFIX S3-A



Safety System Products

S14LDRB-H10-Q1A0-Q2A0-Q3C0-Q4A0-Q5M0-Q6M0-Q7U0 -Q8U0

- Position 8	Q8U0 - Buchsenstecker M12 8-polig für Prozesszuhaltung HOLDX R_1
- Position 7	Q7U0 - Buchsenstecker M12 8-polig für Prozesszuhaltung HOLDX R_1

Sicherheitstechnische Daten

CPU

- IEC 61508-2	SIL CL 3
- 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

- Maximale Anzahl von sicheren Wireless-Kanälen	16
--	----

Kanäle

- Kanal 1	2405 MHz
- Kanal 2	2410 MHz
- Kanal 3	2415 MHz



Safety System Products

S14LDRB-H10-Q1A0-Q2A0-Q3C0-Q4A0-Q5M0-Q6M0-Q7U0 -Q8U0

- Kanal 4	2420 MHz
- Kanal 5	2425 MHz
- Kanal 6	2430 MHz
- Kanal 7	2435 MHz
- Kanal 8	2440 MHz
- Kanal 9	2445 MHz
- Kanal 10	2450 MHz
- Kanal 11	2455 MHz
- Kanal 12	2460 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
Programmierschnittstelle	Micro USB Wireless-Schnittstelle
Speicherkarte	Möglichkeit zum Einbau einer Speicherkarte MEM SP-N-88-001-93 vorhanden
Typ Klemmanschluss	Federzugklemmen
- 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

S14LDRB-H10-Q1A0-Q2A0-Q3C0-Q4A0-Q5M0-Q6M0-Q7U0-Q8U0

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
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

Elektrische Zeichnungen

Anschluss Tasterposition

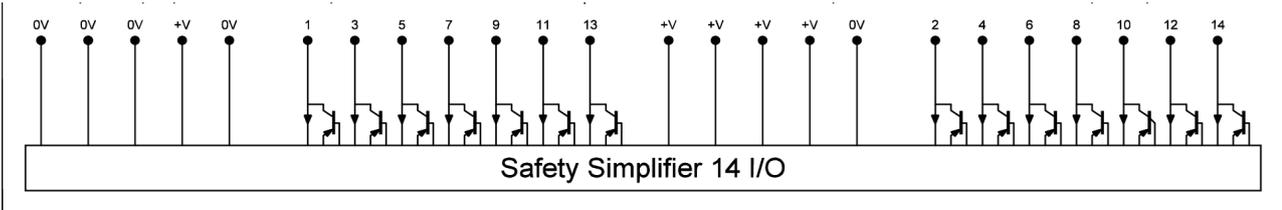
Artikelcode	Anschluss Q5 Buchsenstecker M12 8-polig	Artikelcode	Anschluss Q6 Buchsenstecker M12 8-polig	Artikelcode	Anschluss Q7 Buchsenstecker M12 8-polig	Artikelcode	Anschluss Q8 Buchsenstecker M12 8-polig
	Q5M0		Q6M0		Q7U0		Q8U0
9Z-023-35#		9Z-023-35		9Z-023-35		9Z-042-035	
	1		1		1		1
	weiß		weiß		weiß		weiß
	2		2		2		2
	braun		braun		braun		braun
	3		3		3		3
	grün		grün		grün		grün
	4		4		4		4
gelb	gelb	gelb	gelb				
5	5	5	5				
grau	grau	grau	grau				
6	6	6	6				
rosa	rosa	rosa	rosa				
7	7	7	7				
blau	blau	blau	blau				
8	8	8	8				
rot	rot	rot	rot				



Safety System Products

S14LDRB-H10-Q1A0-Q2A0-Q3C0-Q4A0-Q5M0-Q6M0-Q7U0-Q8U0

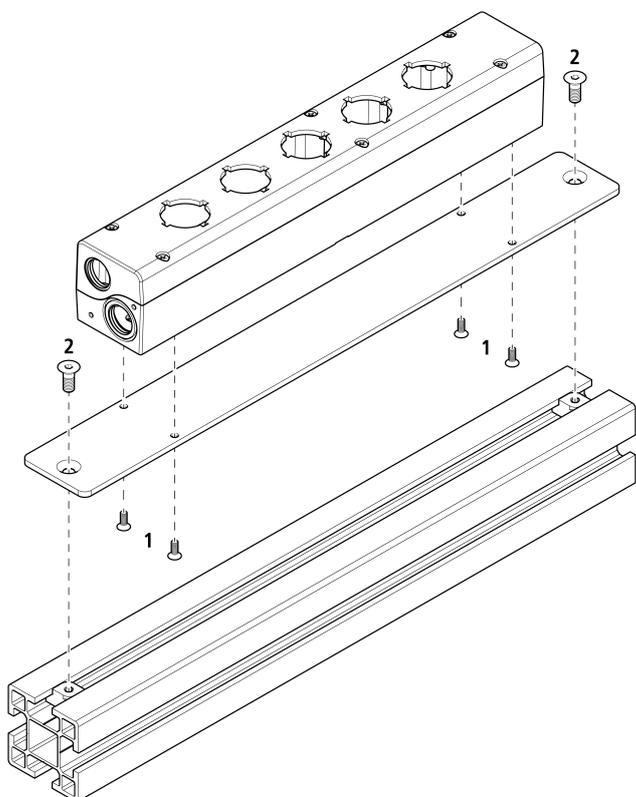
Pinbelegung Sicherheitssteuerung



S14LDRB-H10-Q1A0-Q2A0-Q3C0-Q4A0-Q5M0-Q6M0-Q7U0 -Q8U0

Zeichnungen

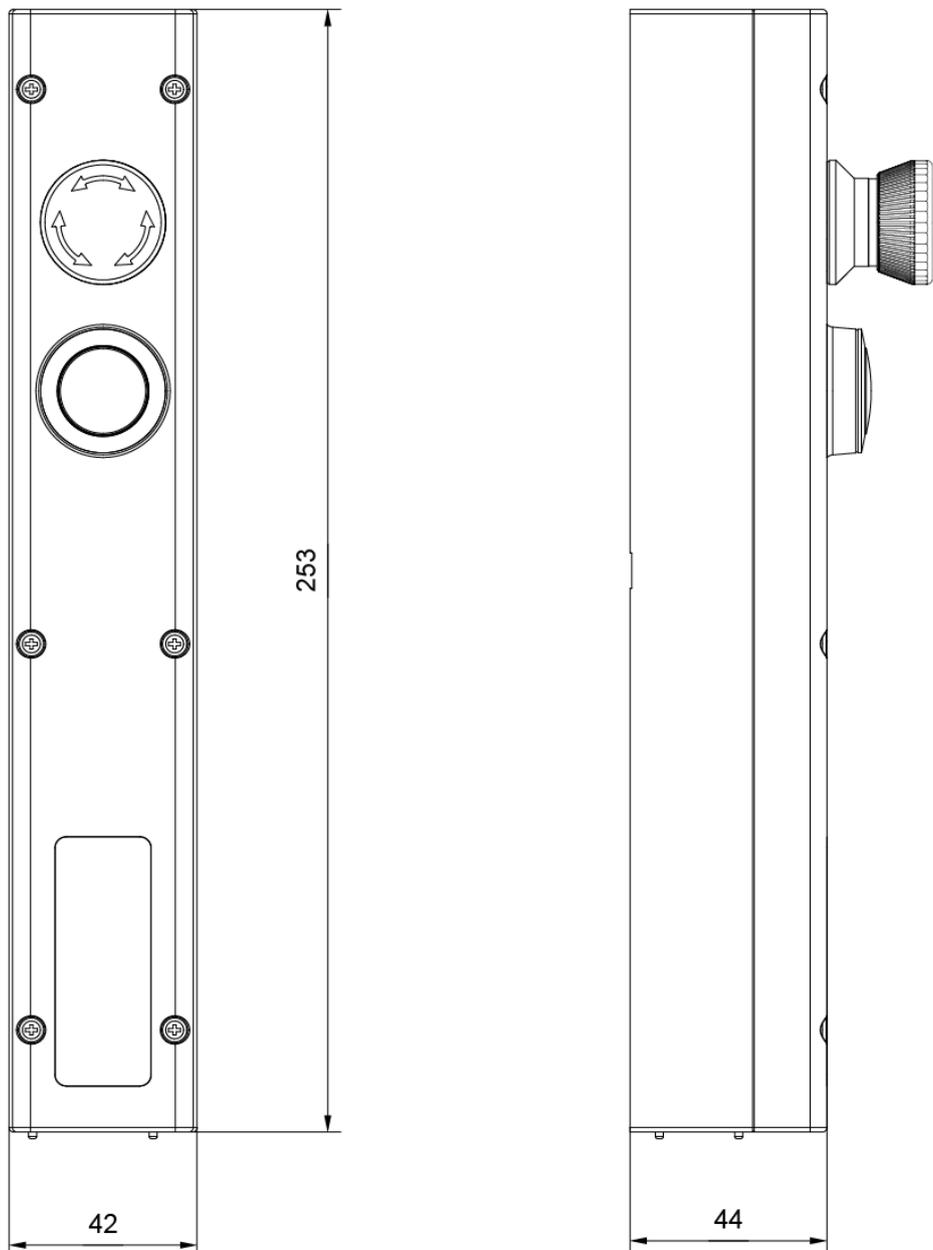
Montage



- 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.

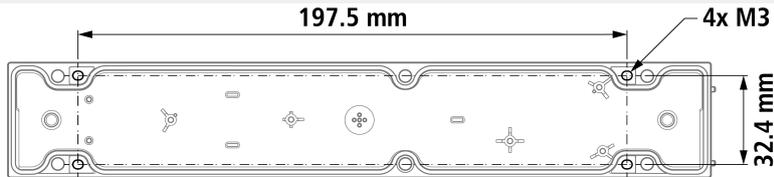
S14LDRB-H10-Q1A0-Q2A0-Q3C0-Q4A0-Q5M0-Q6M0-Q7U0 -Q8U0

Bemaßung



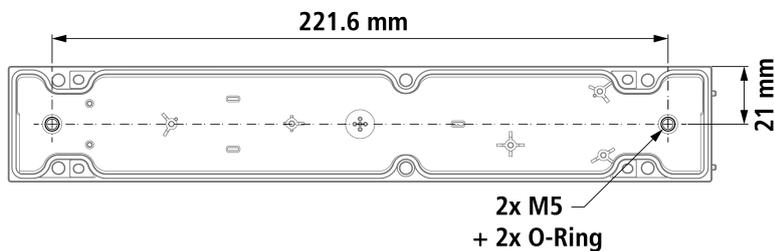
S14LDRB-H10-Q1A0-Q2A0-Q3C0-Q4A0-Q5M0-Q6M0-Q7U0 -Q8U0

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.

Zubehör

Wireless Safety

Artikelcode ZMB

Montageplatte groß

SP-N-88-850-02



S14LDRB-H10-Q1A0-Q2A0-Q3C0-Q4A0-Q5M0-Q6M0-Q7U0-Q8U0

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



Simplifier Monitor - SRM

SP-N-88-850-03

Stick



Befestigungsset für Safety Simplifier

Simplifier ZHS

SP-X-88-001-91



Downloads

- Katalog für Verpackungsanlagen
- Zertifikate
- Produktprogramm