



SSP

Safety System Products

HOLDX RS2-CS-P8-S-B

Prozesszuhaltung Master, standard Codierung, 2 x Pigtail M12
8-polig, 600 N Zuhaltekraft

Ihre Vorteile

- PLe nach EN 13849-1:2016
- Hoch Codiert nach EN 14119
- An kleinen Fenstern bis großen Sicherheitstüren
- Kürzeste Inbetriebnahmezeit
- Pigtailanschluss reduziert den Verkabelungsaufwand
- Weniger Stillstand- und Rüstzeiten dank Wartungsüberwachung
- Hohe Toleranz für Türversätze
-



[Zu den Downloads ►](#)

we simplify safety



Safety System Products

HOLDX RS2-CS-P8-S-B

In der kleinen und kompakten Bauform ermöglicht die **HOLDX RS** eine Zuhaltkraft von **600 N**. Die beweglich gelagerte Ankerplatte besitzt zusätzlich zur Zuhaltkraft des Elektromagneten einen 50 N Permanentmagnet, der das sofortige Aufspringen einer Türe verhindert. Der integrierte RFID-Sicherheitssensor erfüllt den höchsten **Performance Level PLe gemäß EN ISO 13849-1:2016**. Eine integrierte **Bluetooth-Schnittstelle** und die erweiterte LED-Diagnose ermöglichen eine smarte Bedienung sowie eine schnelle Diagnose.

HOLDX R User Tutorials Unsere HOLDX R User Tutorials finden Sie ab sofort als Playlist bei YouTube! Unser Produktmanager Rico Czernig erklärt Themen wie die nachträgliche Magnetkalibrierung oder Diagnosedaten. Schauen Sie sich direkt die Playlist zu HOLDX RL und RS, sowie für unseren HOLDX Manager an!

Allgemeine Daten

Typenbezeichnung	RS2-CS-P8-S-B
Artikelnummer	SP-X-71-001-10
Codierungsstufe	Standard

Sicherheitstechnische Daten

Kategorie (EN ISO 13849-1: 2015)	Kat.4
SIL (IEC 61508: 2010)	SIL3
- Hardware fault tolerance	HFT1
- PFHd	2,24 x 10 ⁹
Gebrauchsdauer (EN IEC 62061)	20 Jahre
Schaltstrom pro Sicherheitsausgang max.	100 mA (DC-12/DC-13)

Sicherheitstechnische Daten

Performance Level (EN ISO 13849-1: 2015)	PLe
SIL (EN IEC 62061: 2005 + A2: 2015)	SIL CL3



Safety System Products

HOLDX RS2-CS-P8-S-B

Umgebungsbedingungen

Lagertemperatur max	-20 °C...+70 °C
Betriebstemperatur max	-20 °C...+55 °C

Elektrische Daten

Versorgungsspannung	24 VDC (+10/-15%)
Leistungsaufnahme (inkl. OSSD Ausgänge)	16 W
Nennstrom (bei 24 VDC)	600 mA
Leerlaufstrom I ₀	60 mA
Anzahl Sicherheitseingänge	1x 2-kanalig
Stromaufnahme je Eingang max.	2,75 mA
Stromaufnahme Eingang Magnet EIN	1,2 mA
Spannungsabfall Sicherheitsausgang (U _d)	0,75 V
Anzahl OSSD Sicherheitsausgänge	1x 2-kanalig
Sicherheitsausgang Ausgangsart	Transistor (PNP)
Reststrom Sicherheitsausgang (I _r)	0,5 mA
Lastkapazität Sicherheitsausgang max.	20 nF
Anzahl Diagnoseausgänge	1
Diagnoseausgang Ausgangsart	Transistor (PNP)
Anschlussart	M12 8-polig, Pigtail 200 mm
Reihenschaltung für sichere Ein- und Ausgänge	max. 30 Prozesszuhaltungen
Schutzklasse Netzteil	III
Schaltstrom pro Diagnoseausgang max.	100 mA
Ausführung / Anschlüsse	2x Pigtail 8-polig
Bluetooth	□
Vernetzung	Master
Risikozeit	75 ms

Mechanische Daten

Abmessungen

Breite	45 (35) mm
Länge	128,6 (ohne Kabel) mm

we simplify safety

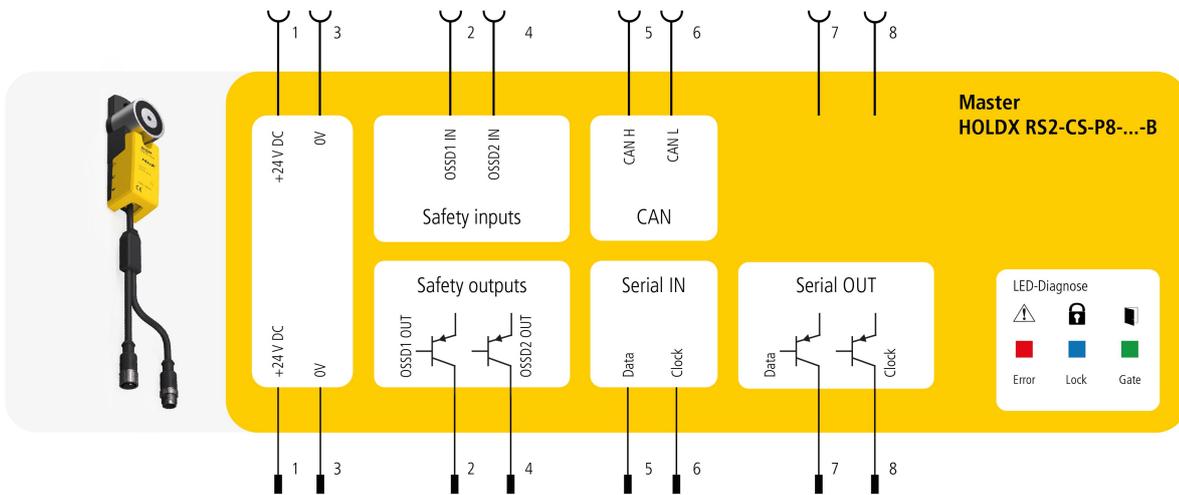
HOLDX RS2-CS-P8-S-B

Höhe	33,5 mm
Abmessungen Ankerplatte	
Breite Ankerplatte	45 (35) mm
Länge Ankerplatte	108,2 mm
Höhe Ankerplatte	17,5 mm
Zuhaltekraft Elektromagnet	600 N
Permanent Magnet	50 N
Smarte Rastkraft	0/ 30 N/ 50 N
Gewicht Prozesszuhaltung	375 g
Gewicht Ankerplatte	125 g
Drehmoment (Montageschraube)	6 Nm
Prozesszuhaltung	6 Nm
Drehmoment (Montageschraube) Ankerplatte	6 Nm
Befestigung	Verschraubung mit Linsenkopfschrauben M6 Torx mit Pin (versenkt)
Werkstoff Gehäuse Zuhaltung	PBT GF30, Aluminium eloxiert schwarz, TPE, PC
Schockfestigkeit	30 g / 11 ms
Schwingungsfestigkeit	1 g, 5-150 Hz
Schaltabstände nach DIN EN 60947-5-3:2014-12	
gesicherter Schaltabstand EIN S(ao)	6 mm
gesicherter Schaltabstand AUS S(ar)	18 mm
Typischer Schaltabstand S(n)	11 mm
Wiederholgenauigkeit R Schaltabstände	<0,5 mm
Hysterese	2 mm
Zeiten Allgemein	
Bereitschaftsverzugszeit t(v)	5000 ms
Einschaltverzögerung Betätiger t(on)	75 ms
Zeiten Sicherheitsfunktionen	
Ausschaltreaktionszeit Eingänge	max.3 ms
Ausschaltreaktionszeit Ankerplatte - Ausgänge t(off)	max. 75 ms
Testimpulslänge OSSD Sicherheitsausgänge	0,3 ms

HOLDX RS2-CS-P8-S-B

Elektrische Zeichnungen

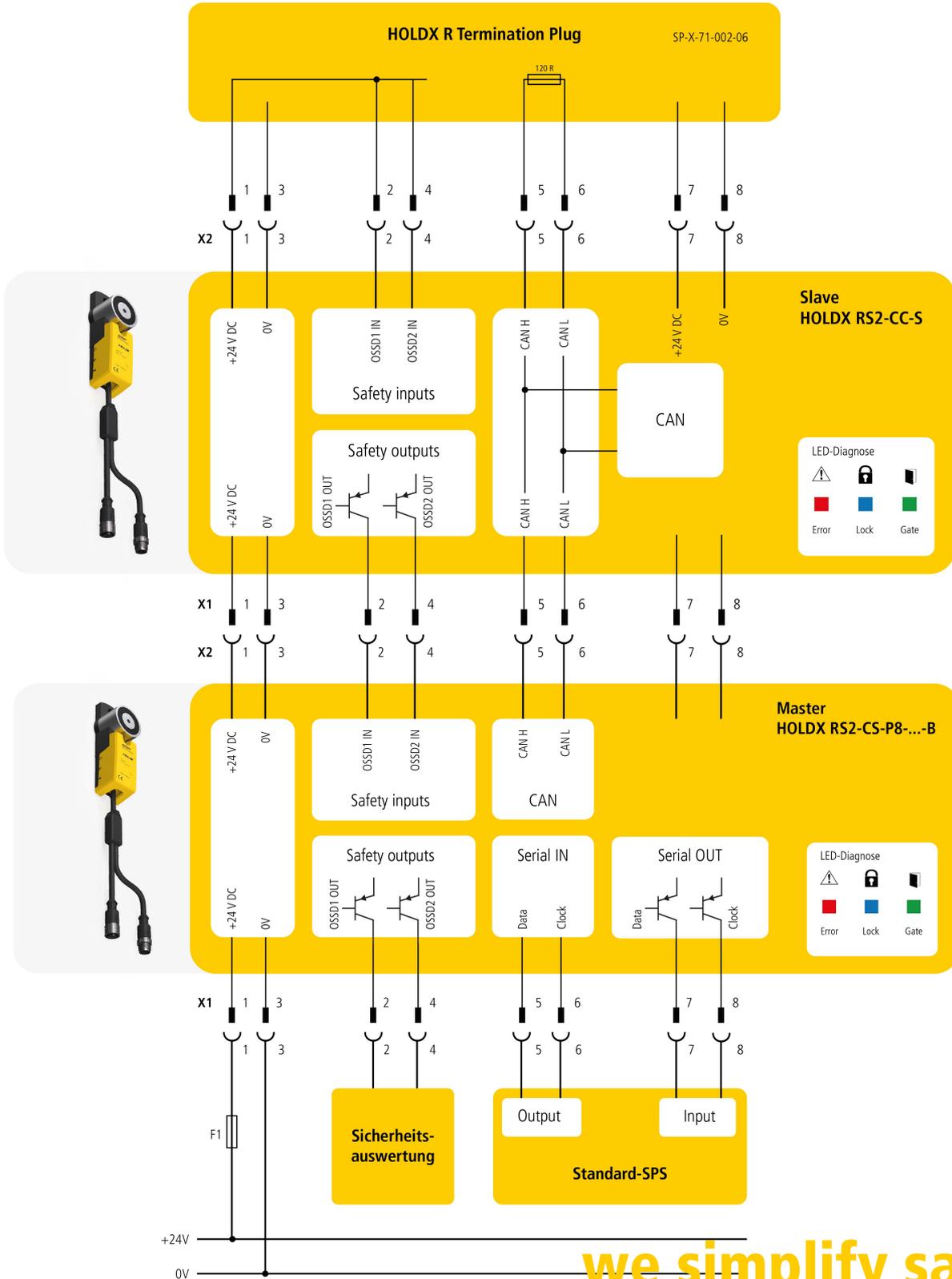
Anschlussbild



HOLDX RS2-CS-P8-S-B

HOLDX RS2-CS-P8-S-B

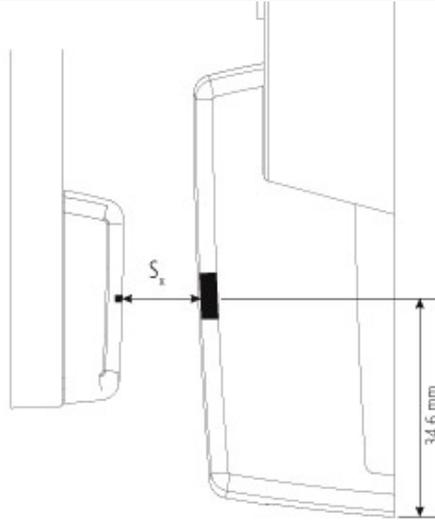
Anschlussbeispiel 1



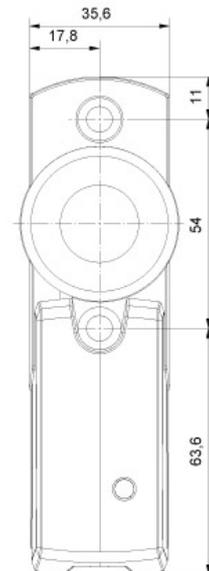
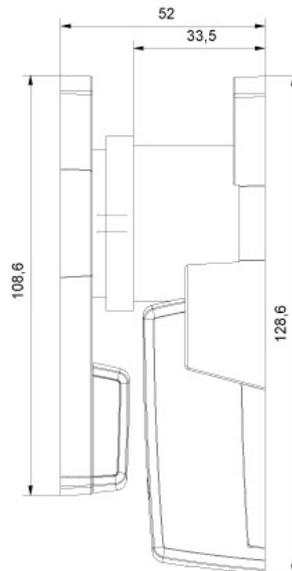
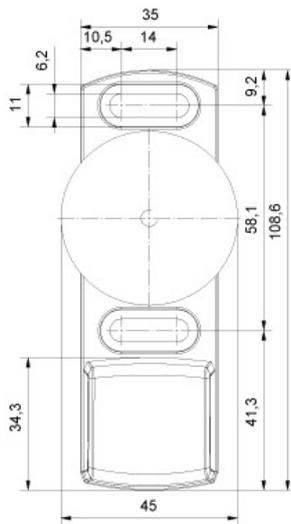
HOLDX RS2-CS-P8-S-B

Zeichnungen

Anfahrt

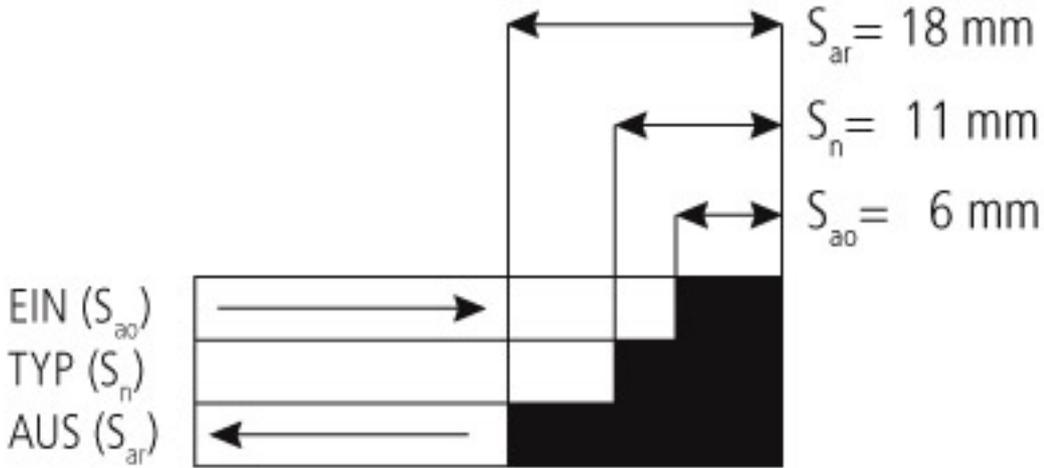


Bemaßung



HOLDX RS2-CS-P8-S-B

Schaltabstand



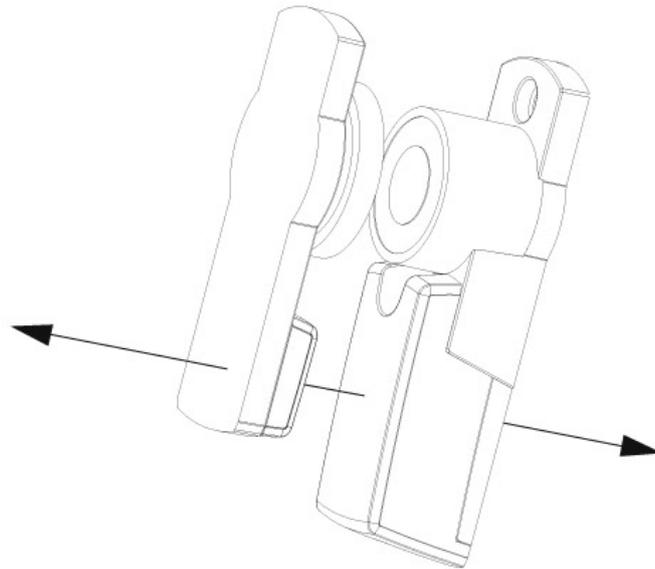
Begriffe nach EN IEC 60947-5-3:

S_{ao} = Gesicherter Schaltabstand EIN

S_n = Typischer Schaltabstand

S_{ar} = Gesicherter Schaltabstand AUS

Anfahrtrichtung



Zubehör

Zubehör

we simplify safety

HOLDX RS2-CS-P8-S-B

M12-Buchsenstecker, 8 polig, 10 m

C8D10

SP-R-13-309-81



M12-Buchsenstecker, 8 polig, 15 m

C8D15

SP-R-13-309-82



M12-Buchsenstecker, 8 polig, 25 m

C8D25

SP-R-13-309-67



M12-Buchsenstecker, 8 polig, 40 m

C8D40

SP-R-13-309-66



M12-Buchsenstecker, 8 polig, 5 m

C8D5

SP-R-13-309-80



Sicherheitsschalter

Die kostenlose Software für die sichere
Prozesszuhaltung HOLDX R

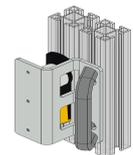
HOLDX Manager



Montagebeschlag HOLDX RS für Flügeltüren mit
Handgriff

HOLDX RS-Z-MF1

SP-X-71-002-02



Montagebeschlag HOLDX RS für Flügeltüren inkl.
Schrauben

HOLDX RS-Z-MF2

SP-X-71-002-07



HOLDX RS2-CS-P8-S-B

Montagebeschlag HOLDX RS, für Flügeltüren

HOLDX RS-Z-MF3

SP-X-71-002-09

montage innen



Montagebeschlag HOLDX RS für Schiebetüren

HOLDX RS-Z-MS1

SP-X-71-002-03



Passiv-Verteiler

XCONN P6-M12-10m

SP-X-71-000-04



Passiv-Verteiler

XCONN P6-M12-M23

SP-X-71-000-01



Y-Verteiler

XCONN Y2-M12

SP-X-33-000-71



Anschlussmodul für Rest-Taster EDI D1B und EOS4

XCONN Y3-M12

SP-X-33-000-75

X



Anschlussmodul für Not-Halt/ Rest-Taster EDI C7

XCONN Y4-M12

SP-X-33-000-76

und EOS4X



Sichere Steuerungstechnik

MOSAIC M1

SP-R-11-000-00



HOLDX RS2-CS-P8-S-B

Standardsicherheitsrelais 1 Sicherheitsfunktion

Serie S2

SP-K-70-001-00



Wireless Safety

Safety Simplifier | für HOLDX R1

S14LDRB-H08-E2-I1-Q1A0-Q
2A0-Q3C0-Q4I0-W06

SP-X-89-000-46



Safety Simplifier | für zwei HOLDX R1

S14LDRB-H08-E2-I1-Q1A0-Q
2I0-Q3C0-Q4I0-W10

SP-X-89-000-50



Safety Simplifier | für HOLDX R1

S14LDRB-H09-E2-I1-I1-Q1A0-
Q2A0-Q3C0-Q4I0-W07

SP-X-89-000-47



Safety Simplifier | für zwei HOLDX R1

S14LDRB-H09-E2-I1-I1-Q1A0-
Q2I0-Q3C0-Q4I0-W11

SP-X-89-000-51



Safety Simplifier | für HOLDX R1

S14LDRB-H0A-E2-I1-I1-I1-Q1
A0-Q2A0-Q3C0-Q4I0-W08

SP-X-89-000-48



Safety Simplifier | für zwei HOLDX R1

S14LDRB-H0A-E2-I1-I1-I1-Q1
A0-Q2I0-Q3C0-Q4I0-W12

SP-X-89-000-52



Safety Simplifier | für HOLDX R1

S14LDRB-H0A-E2-I1-I1-K4-Q1
A0-Q2A0-Q3C0-Q4I0-W09

SP-X-89-000-49



HOLDX RS2-CS-P8-S-B

Safety Simplifier Standard Modul - wireless	S16LDRB-H06-Q1A0-Q2A0-Q		
	3C0-Q4A0-Q5U0-Q6U0-Q7U	SP-X-89-100-06	
Passivverteiler	0-Q8U0-W36		
Safety Simplifier für zwei HOLDX R1	S16LDRB-H0A-E2-I1-I1-K4-Q1	SP-X-89-000-53	
	A0-Q2I0-Q3C0-Q4I0-W13		

Abgekündigte Produkte

Passiv-Verteiler	XCONN P6-M12-5m	SP-X-71-000-00	
Y-Verteiler	XCONN Y1-M12	SP-X-71-000-02	

Downloads

- Betriebsanleitung
- Produktprogramm
- Sensorik Katalog
- Software Gateway
- Zertifikat UL
- Zertifikat
- EPLAN-Daten
- CAD Daten