



SSP

Safety System Products

HOLDX RL2-CS-P8-W-B

**Prozesszuhaltung Master, individuell, wiederanlernbar
Codierung, 2 x Pigtail M12 8-polig, 1200 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

HOLDX RL2-CS-P8-W-B

Ideal für große Türen. Dank der Zuhalkraft von **1200 N**, verhindert die **HOLDX RL** das Aufreißen von Türen. Mit einer schlanken Baubreite von nur 35 mm ist die Zuhaltung ideal für die platzsparende Montage auf Aluminium Profilsystemen. Die beweglich gelagerte Ankerplatte besitzt zusätzlich zur Zuhalkraft 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	RL2-CS-P8-W-B
Artikelnummer	SP-X-71-001-15
Codierungsstufe	Individuell

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
--	-----



Safety System Products

HOLDX RL2-CS-P8-W-B

SIL (EN IEC 62061: 2005 + A2: 2015)

SIL CL3

Umgebungsbedingungen

Lagertemperatur max	-20 °C...+70 °C
Betriebstemperatur max	-20 °C...+55 °C
ΔT max	0,5 °C/ min

Elektrische Daten

Versorgungsspannung	24 VDC (+10/-15%)
Leistungsaufnahme (inkl. OSSD Ausgänge)	17 W
Nennstrom (bei 24 VDC)	645 mA
Leerlaufstrom IO	60 mA
Anzahl Sicherheitseingänge	1x 2-kanalig
Stromaufnahme je Eingang max.	2,75 mA
Stromaufnahme Eingang Magnet EIN	1,2 mA
Spannungsabfall Sicherheitsausgang (Ud)	0,75 V
Anzahl OSSD Sicherheitsausgänge	1x 2-kanalig
Sicherheitsausgang Ausgangsart	Transistor (PNP)
Reststrom Sicherheitsausgang (Ir)	0,5 mA
Lastkapazität Sicherheitsausgang max.	20 nF
Anzahl Diagnoseausgänge	1
Diagnoseausgang Ausgangsart	Transistor (PNP)
Anschlussart	(Version HOLDX RL1-8P) M12 8-polig, Pigtail 200 mm
Reihenschaltung für sichere Ein- und Ausgänge	max. 30 Prozesszuhalten
Schutzklasse Netzteil	III
Schaltstrom pro Diagnoseausgang max.	100 mA
Ausführung / Anschlüsse	2x Pigtail 8-polig
Bluetooth	□
Vernetzung	Master
Risikozzeit	75 ms

Mechanische Daten

Abmessungen

we simplify safety

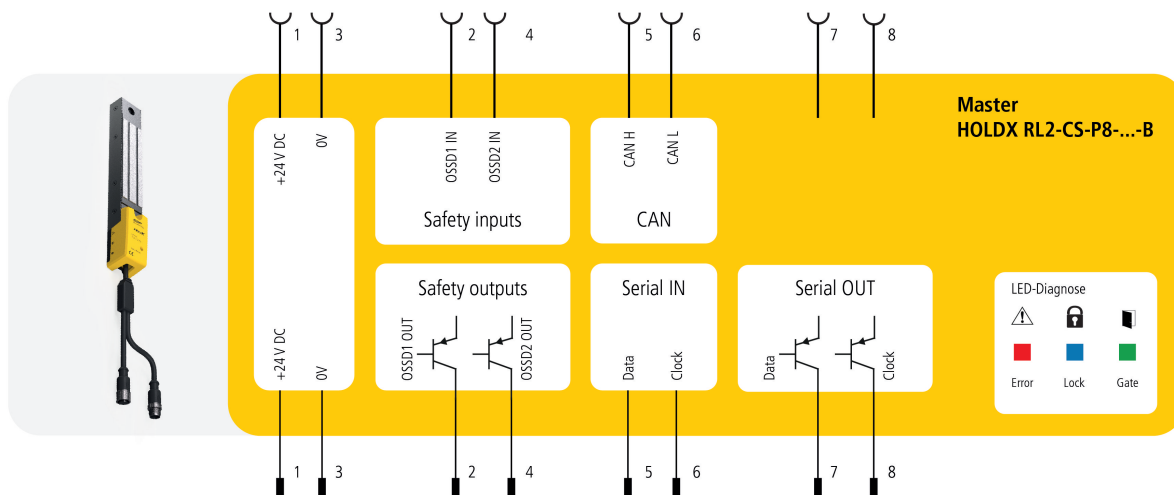
HOLDX RL2-CS-P8-W-B

Breite	34 mm
Länge	(ohne Kabel) 240 mm
Höhe	31 mm
Zuhaltekraft Elektromagnet	1200 N
Permanent Magnet	50 N
Smarte Rastkraft	0/ 30 N/ 50 N
Gewicht Prozesszuhaltung	725 g
Drehmoment (Montageschraube) Prozesszuhaltung	6 Nm
Befestigung	Verschraubung mit Linsenkopfschrauben M6 Torx mit Pin (versenkt)
Werkstoff Gehäuse Zuhaltung	PBT GF30, Aluminium eloxiert schwarz, AlMgSi, 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)	4 mm
gesicherter Schaltabstand AUS S(ar)	15 mm
Mindestschaltabstand S0min	0,5 mm
Typischer Schaltabstand S(n)	5 mm
Wiederholgenauigkeit R Schaltabstände	<0,5 mm
Hysterese	2 mm
Zeiten Allgemein	
Bereitschaftsverzugszeit t(v)	3000 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 RL2-CS-P8-W-B

Elektrische Zeichnungen

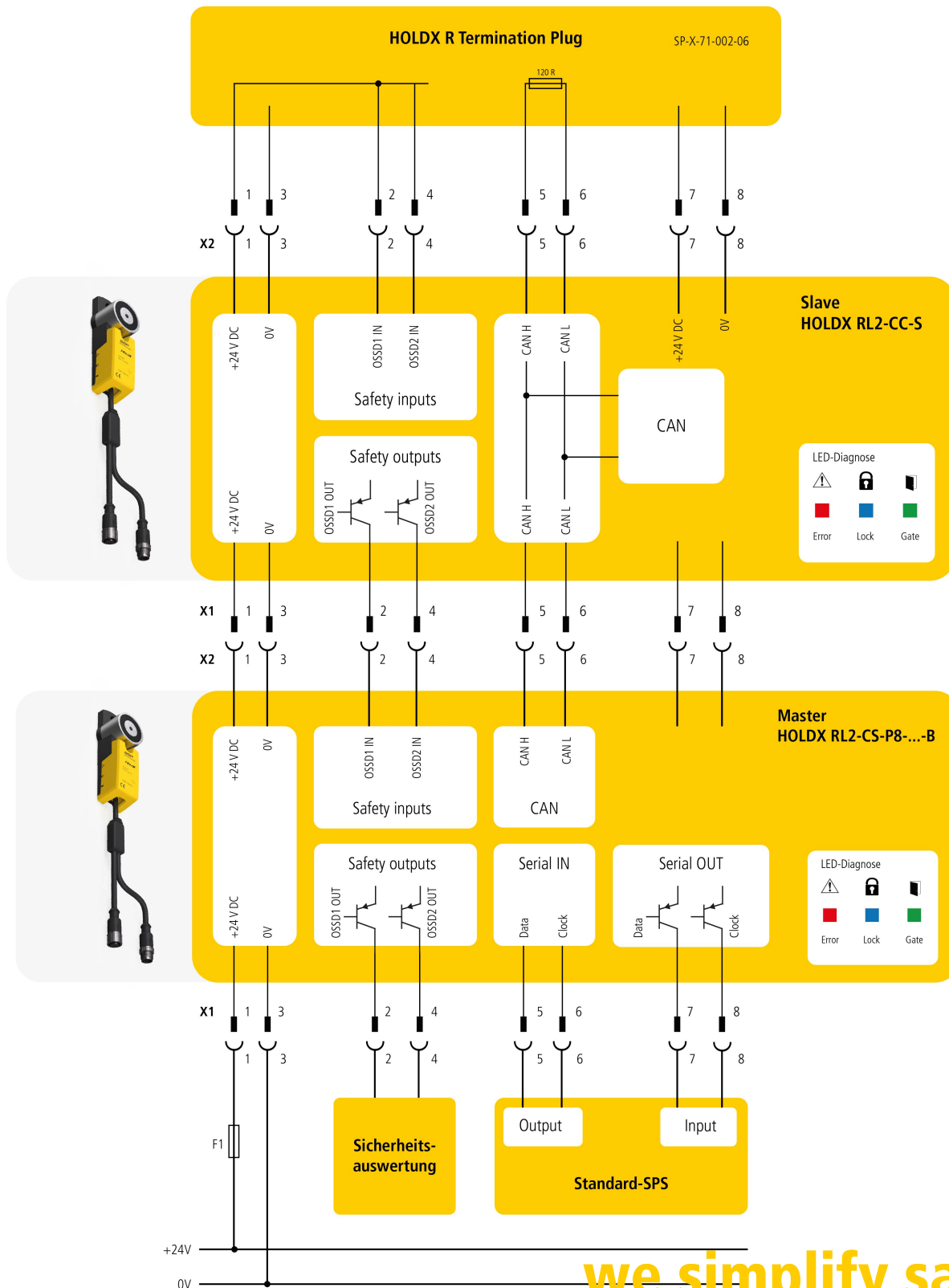
Anschlussbild



HOLDX RL2-CS-P8-W-B

HOLDX RL2-CS-P8-W-B

Anschlussbeispiel 1

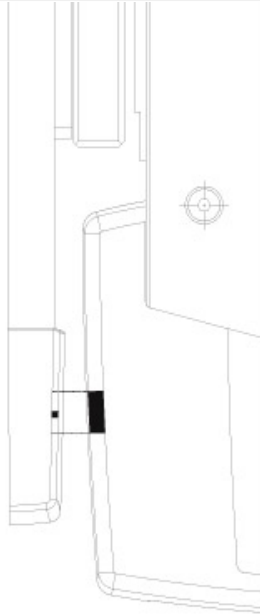


we simplify safety

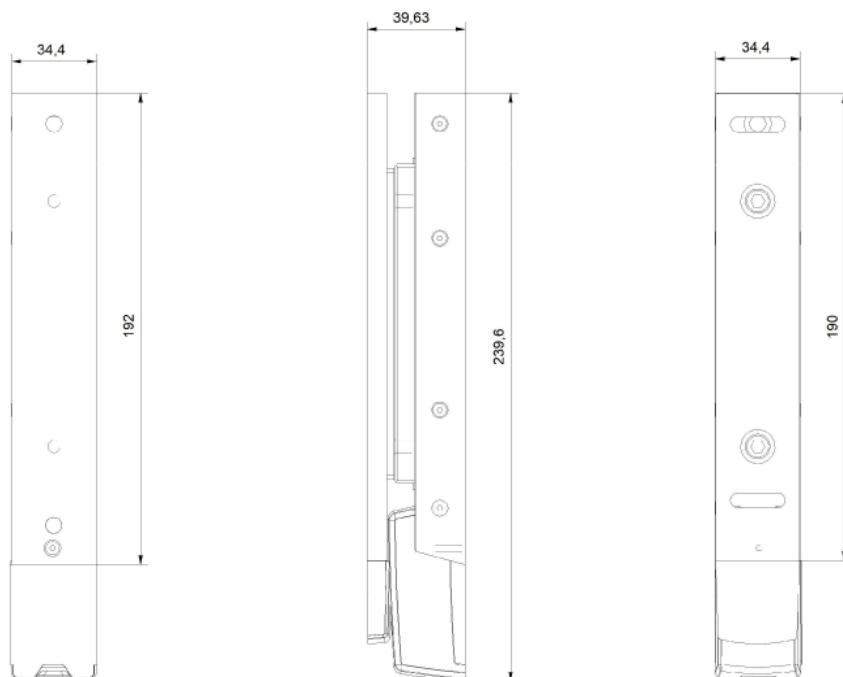
HOLDX RL2-CS-P8-W-B

Zeichnungen

Anfahrt

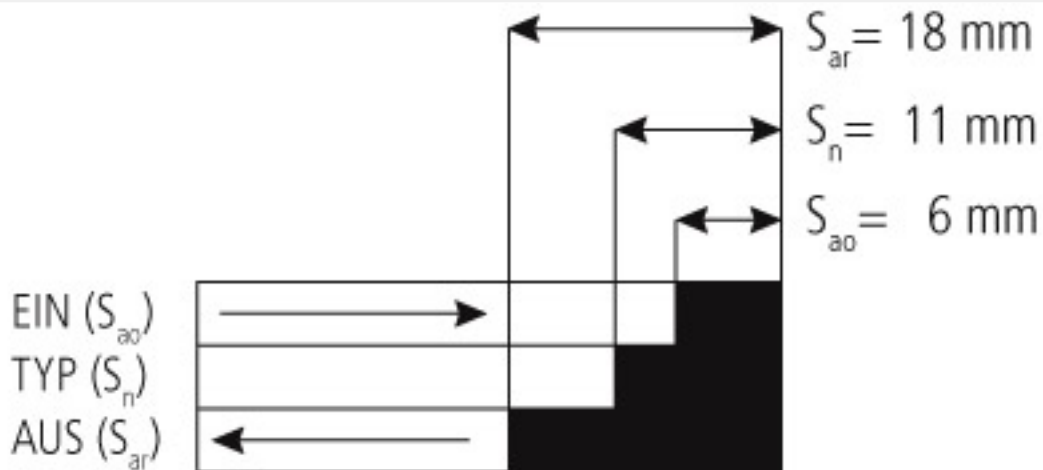


Bemaßung



HOLDX RL2-CS-P8-W-B

Schaltabstand



Begriffe nach EN IEC 60947-5-3:

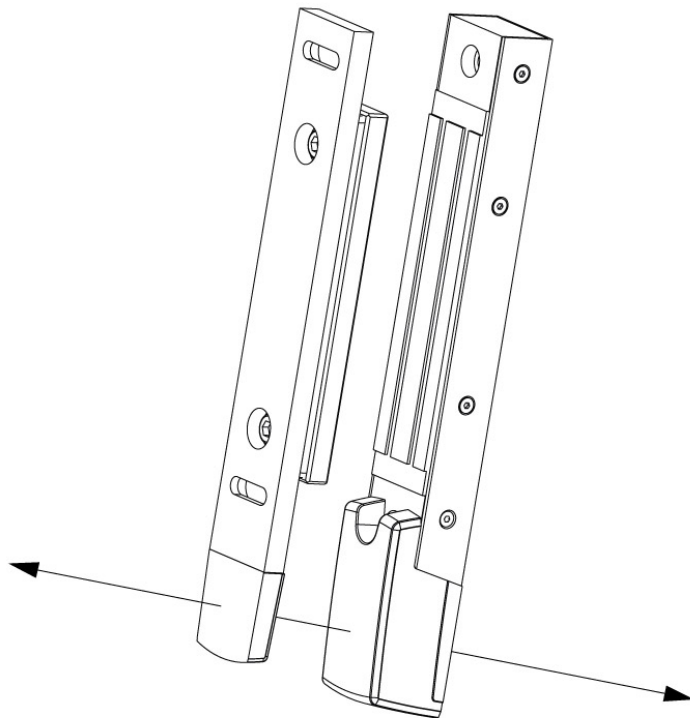
S_{ao} = Gesicherter Schaltabstand EIN

S_n = Typischer Schaltabstand

S_{ar} = Gesicherter Schaltabstand AUS

HOLDX RL2-CS-P8-W-B

Anfahrtrichtung



Zubehör

Zubehör

M12-Buchsenstecker, 8 polig, 10 m

C8D10

SP-R-13-309-81



M12-Buchsenstecker, 8 polig, 15 m

C8D15

SP-R-13-309-82



HOLDX RL2-CS-P8-W-B

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

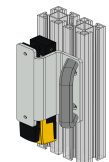
HOLDX Manager



Montagebeschlag HOLDX RL für Flügeltüren mit
Handgriff

HOLDX RL-Z-MF1

SP-X-71-002-00



Montagebeschlag HOLDX RL für Flügeltüren

HOLDX RL-Z-MF2

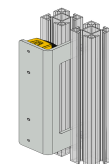
SP-X-71-002-08



Montagebeschlag HOLDX RL für Schiebetüren

HOLDX RL-Z-MS1

SP-X-71-002-01



Passiv-Verteiler

XCONN P6-M12-10m

SP-X-71-000-04



HOLDX RL2-CS-P8-W-B

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



Standardsicherheitsrelais 1 Sicherheitsfunktion

Serie S2

SP-K-70-001-00



Wireless Safety

Safety Simplifier | für HOLDX R1

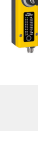
S14LDRB-H08-E2-I1-Q1A0-Q

SP-X-89-000-46

2A0-Q3C0-Q4I0-W06



HOLDX RL2-CS-P8-W-B

Safety Simplifier für zwei HOLDX R1	S14LDRB-H08-E2-I1-Q1A0-Q 2I0-Q3C0-Q4I0-W10	SP-X-89-000-50	
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	
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 A0-Q2I0-Q3C0-Q4I0-W13	SP-X-89-000-53	

Abgekündigte Produkte

HOLDX RL2-CS-P8-W-B

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