



SSP

Safety System Products

HOLDX RS1-P12-W-B

Prozesszuhaltung individuelle Codierung (wiederanlernbar),
Pigtail M12 12-polig, 600 N Zuhaltkraft

Ihre Vorteile

[Zu den Downloads ►](#)



we simplify safety



Safety System Products

HOLDX RS1-P12-W-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	RS1-P12-W-B
Artikelnummer	SP-X-71-001-21
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
SIL (EN IEC 62061: 2005 + A2: 2015)	SIL CL3

HOLDX RS1-P12-W-B

Umgebungsbedingungen

Lagertemperatur max	-25 °C...+70 °C
Betriebstemperatur max	-25 °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 12-polig, Pigtail 200 mm
Reihenschaltung für sichere Ein- und Ausgänge	max. 30 Prozesszuhaltungen
Schutzklasse Netzteil	III
Schaltstrom pro Diagnoseausgang max.	100 mA
Ausführung / Anschlüsse	1x Pigtail 12-polig
Risikozeit	75 ms

Mechanische Daten

Abmessungen

Breite	45 (35) mm
Länge	128,6 (ohne Kabel) mm
Höhe	33,5 mm

Abmessungen Ankerplatte

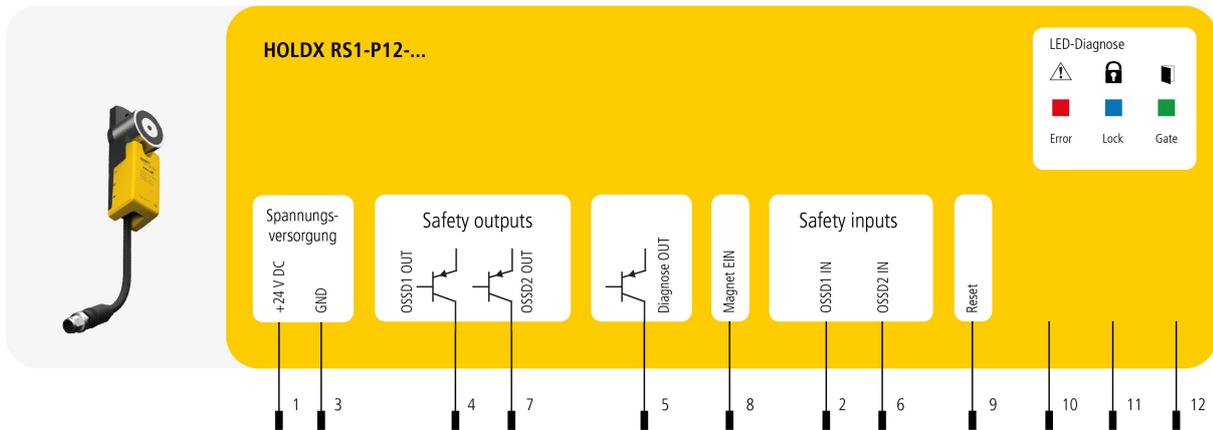
HOLDX RS1-P12-W-B

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) 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 RS1-P12-W-B

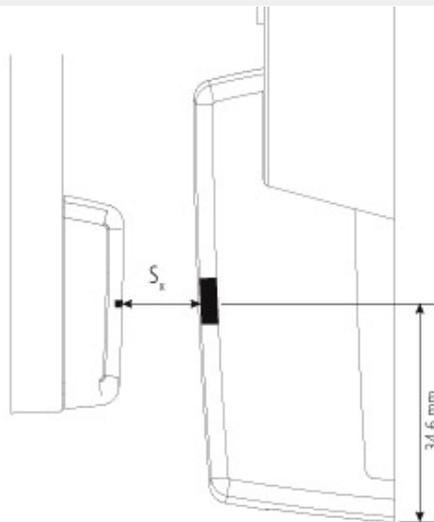
Elektrische Zeichnungen

Anschlussbild



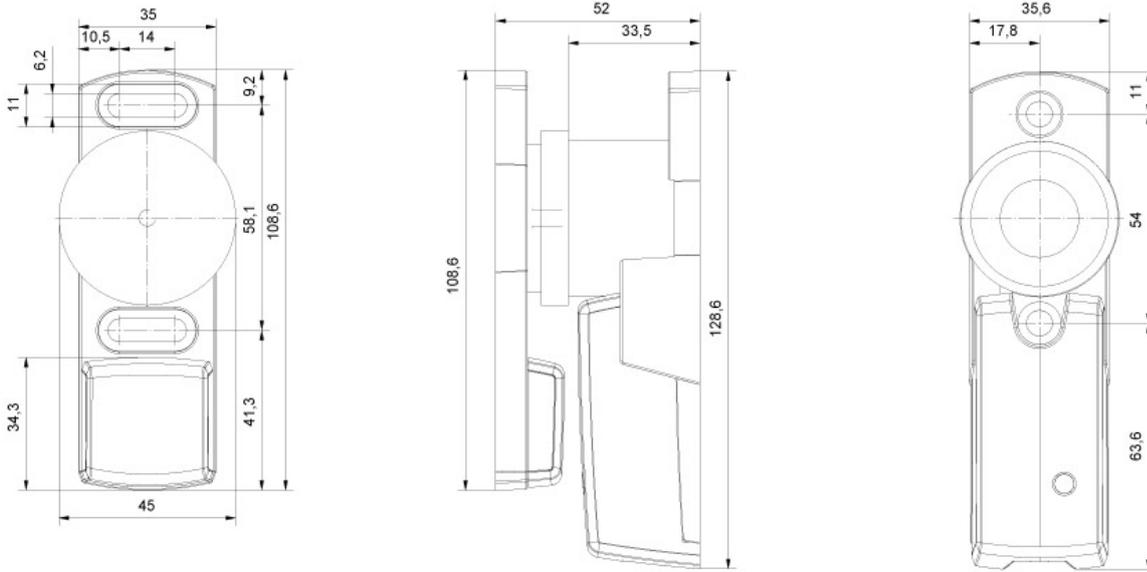
Zeichnungen

Anfahrt

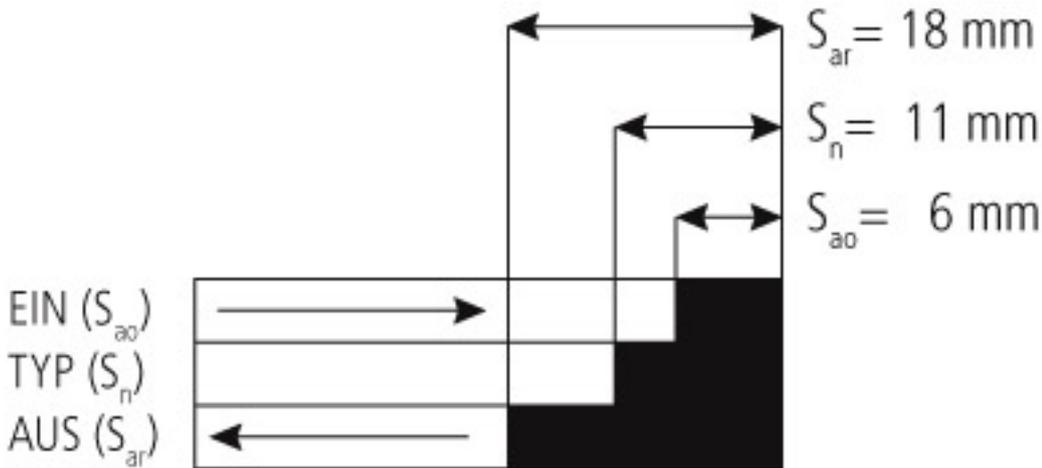


HOLDX RS1-P12-W-B

Bemaßung



Schaltabstand



Begriffe nach EN IEC 60947-5-3:

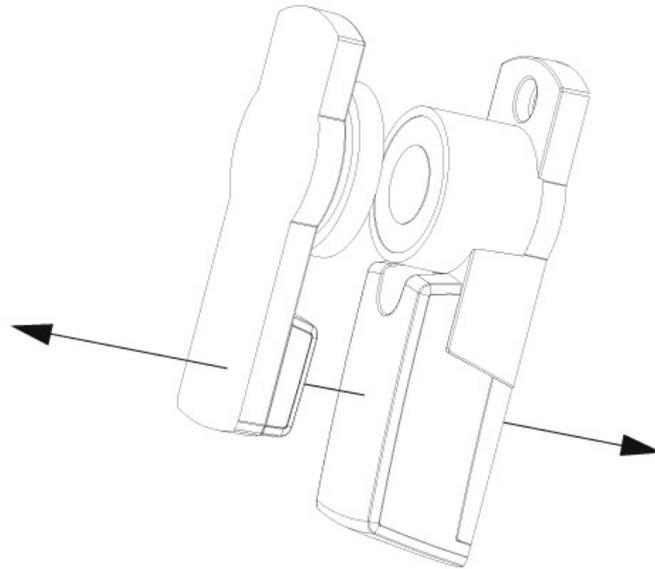
S_{ao} = Gesicherter Schaltabstand EIN

S_n = Typischer Schaltabstand

S_{ar} = Gesicherter Schaltabstand AUS

HOLDX RS1-P12-W-B

Anfahrtrichtung



Montage

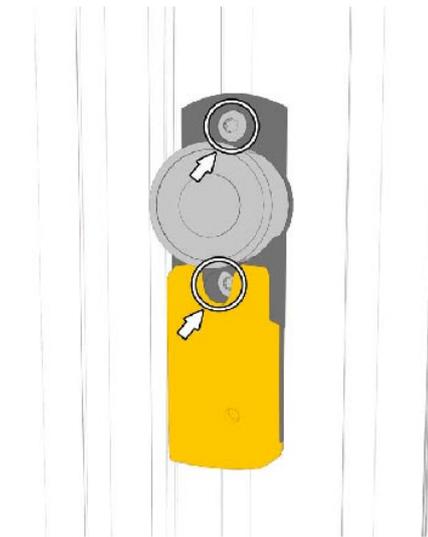


Abb.4: Prozesszuhaltung auf gewünschter Höhe am Profil anbringen und Schrauben M6 x 25 mm Torx festziehen.

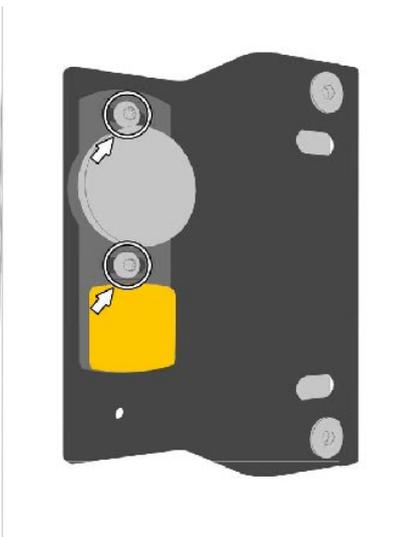


Abb.5: Ankerplatte an Montageplatte anbringen und Schrauben M6 x 8 mm Torx festziehen.

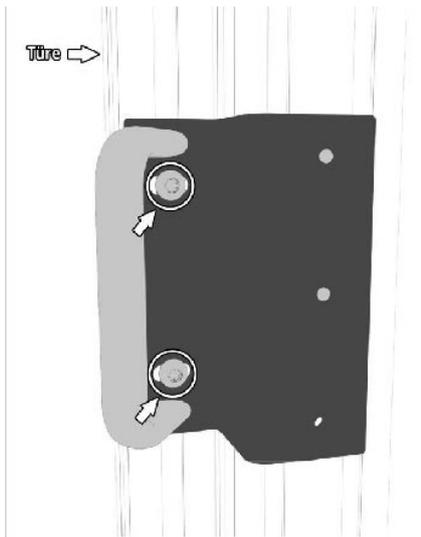


Abb.6: Montageplatte mit Ankerplatte am Profil anbringen und zur Prozesszuhaltung ausrichten. Schrauben M8 x 12 mm Torx festziehen.

HOLDX RS1-P12-W-B

Montage 2

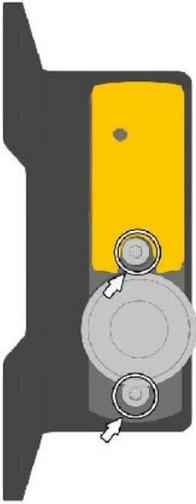


Abb.7: Prozesszuhaltung auf Montageplatte anbringen und Schrauben M6 x 25 mm Torx festziehen.

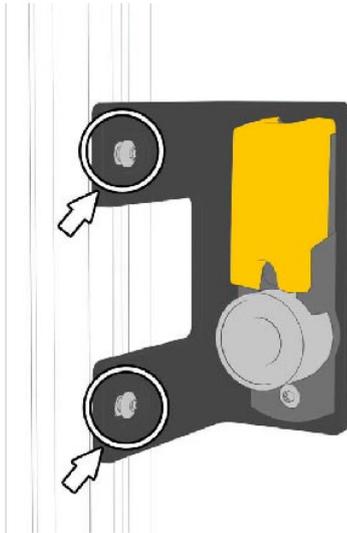


Abb.8: Montageplatte mit Prozesszuhaltung am Profil anbringen und und Schrauben M8 x 12 mm Torx festziehen.

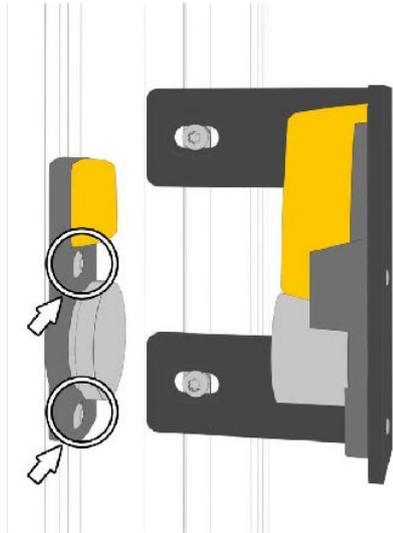


Abb.9: Ankerplatte am Profil der Schiebetüre anbringen, zur Prozesszuhaltung ausrichten und zur Prozesszuhaltung ausrichten. Schrauben M6 x 16 mm Torx festziehen.

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



M12-Buchsenstecker, 8 polig, 25 m

C8D25

SP-R-13-309-67



M12-Buchsenstecker, 8 polig, 40 m

C8D40

SP-R-13-309-66



HOLDX RS1-P12-W-B

M12-Buchsenstecker, 8 polig, 5 m

C8D5

SP-R-13-309-80



Sicherheitsschalter

Die kostenlose Software für die sichere
Prozesszuhaltung HOLDX R

HOLDX Manager



Ankerplatte mit RFID Tag und 50 N

HOLDX RS-A1

SP-X-71-001-42

Permanentmagnet



Ankerplatte mit RFID Tag ohne Permanentmagnet

HOLDX RS-A2

SP-X-71-001-43



Montagebeschlag HOLDX RS für Flügeltüren mit

HOLDX RS-Z-MF1

SP-X-71-002-02

Handgriff



Montagebeschlag HOLDX RS für Flügeltüren inkl.

HOLDX RS-Z-MF2

SP-X-71-002-07

Schrauben



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



HOLDX RS1-P12-W-B

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



Standardsicherheitsrelais 1 Sicherheitsfunktion

Serie S2

SP-K-70-001-00



Wireless Safety

HOLDX RS1-P12-W-B

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	
Safety Simplifier Standard Modul - wireless	S16LDRB-H06-Q1A0-Q2A0-Q 3C0-Q4A0-Q5U0-Q6U0-Q7U	SP-X-89-100-06	
Passivverteiler	0-Q8U0-W36		

HOLDX RS1-P12-W-B

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

- Sensorik Katalog
- Software Gateway
- Betriebsanleitung
- Zertifikat UL
- Zertifikat
- CAD Daten
- SISTEMA-Daten V 4.1
- EPLAN-Daten
- Produktprogramm
- CAD Daten