



SSP

Safety System Products

HOLDX S1

Magnetische Prozesszuhaltung

Ihre Vorteile

- Kombinierbar mit berührungslosem Sicherheitssensor SAFIX (PLe)
- Einfache und schnelle Montage
- Kleinste Bauform am Markt
- 500 N Zuhaltkraft
- Kein Verschleiß
- Nur ein Anschlusskabel erforderlich, Standard bei allen Versionen M12/8-polig
- Schutzart IP 67
- Keine spezielle Auswerteeinheit erforderlich



[Zu den Downloads ►](#)

we simplify safety

HOLDX S1

Die kompakte, magnetische Prozesszuhaltung HOLDX S1 mit 500 N Zuhalte-kraft, Schutzart IP67 und der einfachen Montage kommt überall dort zum Einsatz, wo Türen, Luken oder Schublade n zugehalten werden müssen.

Die Prozesszuhaltung HOLDX S1 bietet eine einfache Befestigungsmöglichkeit für Sicherheitssensoren. In Kombination mit dem berührungslosen RFID-Sensor SAFIX ermöglicht sie so eine sichere Stellungsabfrage (PLe nach EN ISO 13849-1) mit Prozesszuhaltung. Die spannungslos geöffnete Prozesszuhaltung HOLDX S1 kann mit einer Zuhaltkraft von 500 N an fast allen Schutztüren und Öffnungen eingesetzt werden. Ein 30 N Permanentmagnet übernimmt die Fixierung bei entriegeltem Haftmagneten. Egal ob alleinstehend oder in Kombination mit dem SAFIX, für den Anschluss der HOLDX S1 wird lediglich ein 8-poliges Kabel benötigt. Mit der sicheren Verteilerbox XCONN lässt sie sich zudem problemlos ohne großen Verdrahtungsaufwand in Reihe schalten.

Die LED-Diagnose erfolgt bedienerfreundlich an der Zuhaltung und ist von allen Seiten einsehbar. Über eine blaue LED kann der Bediener erkennen, ob die Zuhaltung angezogen hat.

Allgemeine Daten

Typenbezeichnung	HOLDX S1
Funktionsart	Magnetische Prozesszuhaltung
Artikelnummer	SP-X-73-000-00
Gebrauchsdauer TM (EN ISO 13849-1)	20 Jahre

Umgebungsbedingungen

Lagertemperatur max	-25 ... +70 °C
Betriebstemperatur max	-20 ... +50 °C
Verschmutzungsgrad	3

Elektrische Daten

Überspannungskategorie	III
Ausführung / Anschlüsse	Stiftstecker M12, 8-polig / Sicherheitssensor : Buchsenstecker M12, 8-polig
Bemessungsbetriebsspannung Ue	-15%/ +10% 24 V

HOLDX S1

Versorgungsspannung Ub	Ue: 24 VDC – 15%/+ 10% (PELV gemäß 60204-1) V
Leistungsaufnahme bei Ub	6,4 W
Leerlaufstrom I0	max. 300 mA
Schaltfrequenz	1 Hz
- Magnetansteuerung	IN, Pin 8
Anschlussart	p-schaltend, kurzschlussfest

Elektrische Daten - Sicherheitseingänge

Sicherheitseingänge	X1 und X2
Sicherheitsausgänge	Y1 und Y2

Elektrische Daten - Sicherheitsausgänge

Anzahl der sicheren Halbleiter-Ausgänge	2 St
max. Ausgangsstrom am sicheren Ausgang	0,25 A
Reststrom Ir	≤ 0,5 mA
Diagnoseausgang	p-schaltend, kurzschlussfest
Bemessungsbetriebsstrom I□	0,6 A
Gebrauchskategorie	DC-12: 24 V / 0,25 A DC-13: 24 V / 0,25 A
Bemessungsbetriebsspannung Ue	24 VDC -15% / +10%
Leistungsaufnahme bei Ub	6,4 W
Schaltfrequenz	1 Hz
Leerlaufstrom I0	max. 300 mA

Pinbelegung mit SSP Zubehör-Kabel

X1.1 HOLDX mit angeschlossenem Sicherheitssensor

1	A1 Ue
2	X1 Sicherheitseingang 1
3	A2 GND
4	Y1 Sicherheitsausgang 1
5	OUT Diagnoseausgang
6	X2 Sicherheitseingang 2
7	Y2 Sicherheitsausgang 2
8	IN +24 V Magnetansteuerung

X 1.2 Sicherheitssensor

1	A1 Ue
2	X1 Sicherheitseingang 1

HOLDX S1

3	A2 GND
4	Y1 Sicherheitsausgang 1
5	OUT Diagnoseausgang
6	X2 Sicherheitseingang 2
7	Y2 Sicherheitsausgang 2
8	SAFIX 3: EDM oder Start (abhängig vom Sensortyp) SAFIX 1: IN nicht belegt

Mechanische Daten

Breite	40 mm
Länge	85 mm

Zuhaltekraft Fmax

- typisch	500 N
- garantiert	30 N
Fixierkraft	30 N
Höhenversatz	± 2,5 mm
Seitenversatz	± 2,5 mm
Material Gehäuse	Alu, hart eloxiert
Material Elektromagnet	Alu, hart eloxiert
Material Ankerplatte	Stahl, vernickelt
Schockfestigkeit	30 g/11 ms
Schwingungsfestigkeit	10-55 Hz
Mechanische Lebensdauer	>10 ⁷

Abmessungen Ankerplatte

Breite Ankerplatte	40 mm
Länge Ankerplatte	87,5 mm
Höhe Ankerplatte	22 mm

Abmessungen

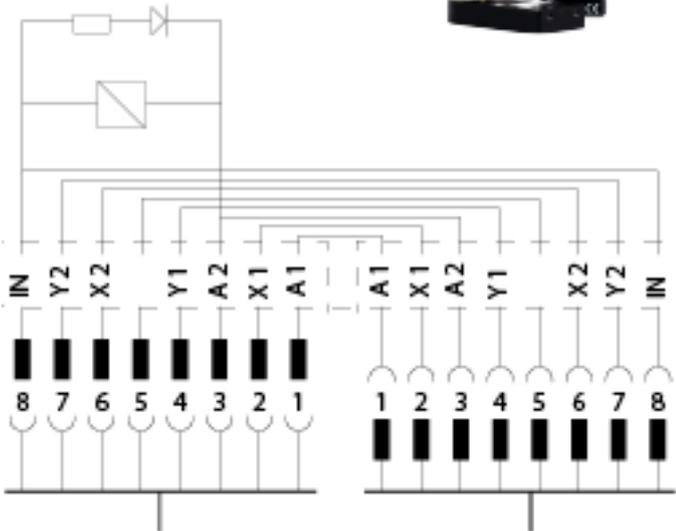
Höhe	49 mm
------	-------

Elektrische Zeichnungen

HOLDX S1

Anschlussbeispiel 1

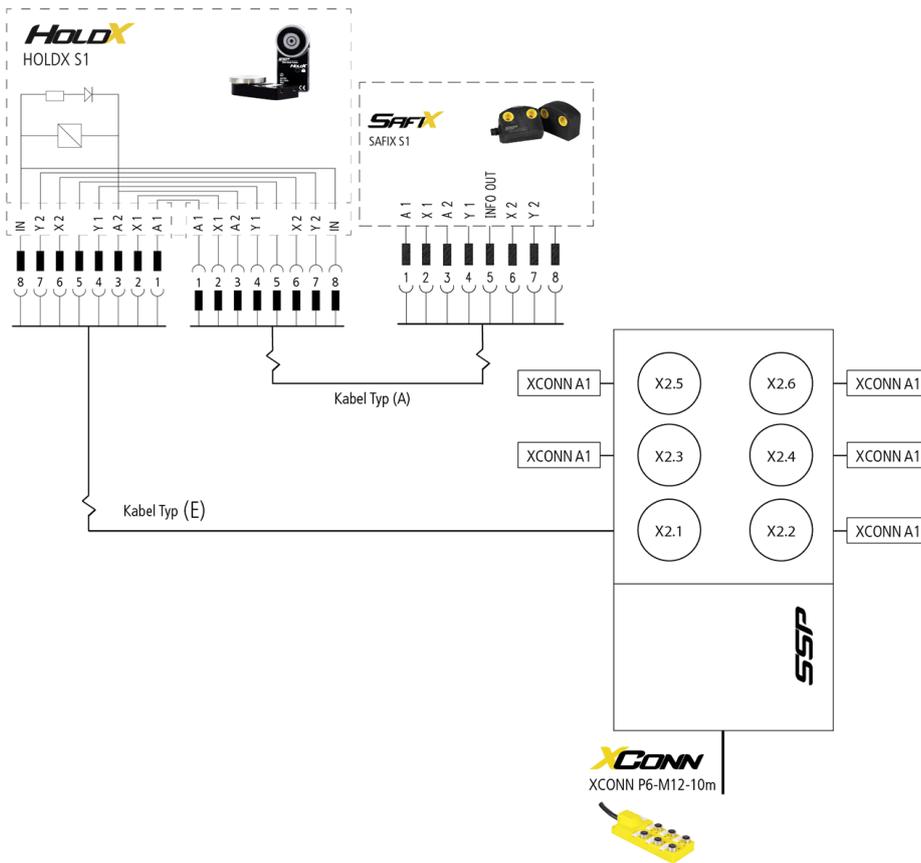
HOLDX
HOLDX S1



HOLDX S1

Anschlussbeispiel 2

Verdrahtungskonzept SAFIX, HOLDX S1 & XCONN

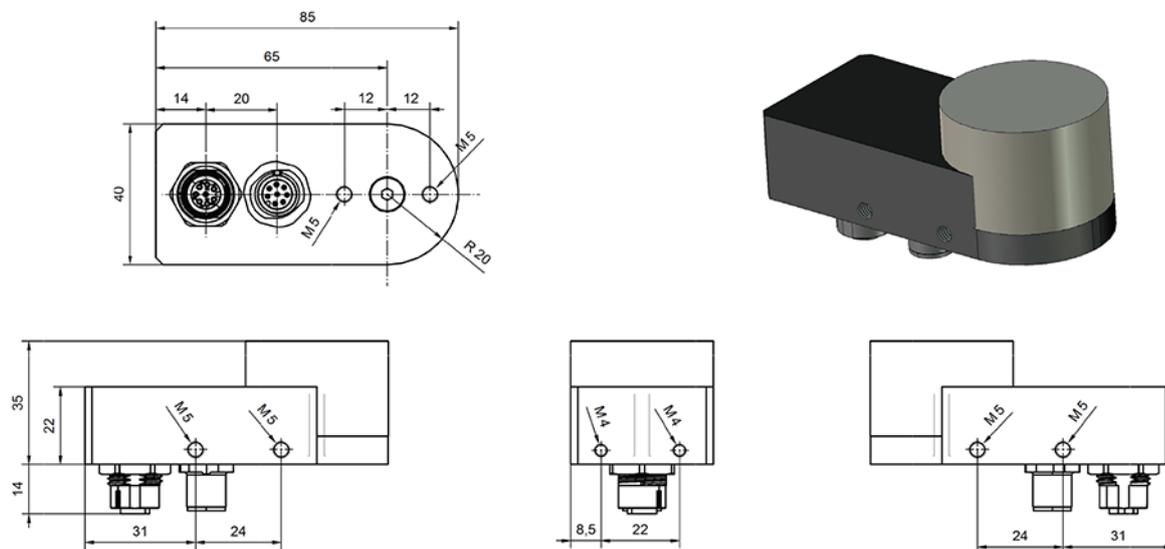


HOLDX S1

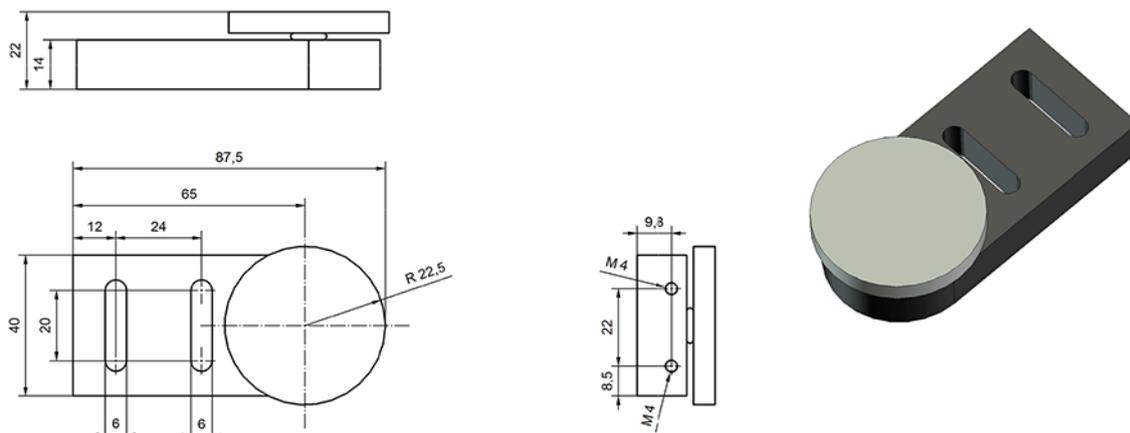
Zeichnungen

Bemaßung

Magnet



Gegenplatte



Zubehör

Zubehör

HOLDX S1

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	
M8-M12-Verbindungskabel, 8 polig, 0,15 m	M8-M12-C80153-VG	SP-X-33-000-18	
M8-M12-Verbindungskabel, 8 polig, 10 m	M8-M12-C8103-G	SP-X-33-000-17	
M8-M12-Verbindungskabel, 8 polig, 1 m	M8-M12-C813-G	SP-X-33-000-14	

HOLDX S1

M8-M12-Verbindungskabel, 8 polig, 2 m

M8-M12-C823-G

SP-X-33-000-15



Sichere Steuerungstechnik

MOSAIC M1

SP-R-11-000-00



Wireless Safety

Safety Simplifier | für HOLDX R1

S14LDRB-H08-E2-I1-Q1A0-Q

SP-X-89-000-46

2A0-Q3C0-Q4I0-W06



Safety Simplifier | für zwei HOLDX R1

S14LDRB-H08-E2-I1-Q1A0-Q

SP-X-89-000-50

2I0-Q3C0-Q4I0-W10



Safety Simplifier | für HOLDX R1

S14LDRB-H09-E2-I1-I1-Q1A0-

SP-X-89-000-47

Q2A0-Q3C0-Q4I0-W07



Safety Simplifier | für zwei HOLDX R1

S14LDRB-H09-E2-I1-I1-Q1A0-

SP-X-89-000-51

Q2I0-Q3C0-Q4I0-W11



Safety Simplifier | für HOLDX R1

S14LDRB-H0A-E2-I1-I1-Q1

SP-X-89-000-48

A0-Q2A0-Q3C0-Q4I0-W08



HOLDX S1

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 | für zwei HOLDX R1

S16LDRB-H0A-E2-I1-I1-K4-Q1
A0-Q2I0-Q3C0-Q4I0-W13

SP-X-89-000-53



Sicherheitsschalter

RFID-Sicherheitssensor, 10 m Kabel, gering codiert

SAFIX LPZ-A-10M

402003-SP



RFID-Sicherheitssensor, Pigtail, gering codiert

SAFIX LPZ-A-QC-M12

402004-SP



RFID-Sicherheitssensor, 10 m Kabel, hoch codiert

SAFIX LPZ-M-10M

402003



RFID Sicherheitssensor, geringe Codierung, EDM,
autom. Reset, 10m

SAFIX S3-A-10M

SP-E-76-000-08



HOLDX S1

RFID Sicherheitssensor, geringe Codierung, EDM, automat. Reset, 5m	SAFIX S3-A-5M	SP-E-76-000-10	
RFID Sicherheitssensor, geringe Codierung, EDM, automat. Reset, Pigtail	SAFIX S3-A-P	SP-E-76-000-01	
RFID Sicherheitssensor, geringe Codierung, EDM, manueller Reset, 10m	SAFIX S3-X-10M	SP-E-76-000-12	
RFID Sicherheitssensor, geringe Codierung, EDM, manueller Reset, 5m	SAFIX S3-X-5M	SP-E-76-000-14	
RFID Sicherheitssensor, geringe Codierung, EDM, manueller Reset, Pigtail	SAFIX S3-X-P	SP-E-76-000-02	
RFID Sicherheitssensor, hohe Codierung, EDM, autom. Reset, 10m	SAFIX Set I3-A-10M	SP-E-76-000-46	
RFID Sicherheitssensor, hohe Codierung, EDM, autom. Reset, 5m	SAFIX Set I3-A-5M	SP-E-76-000-48	
RFID Sicherheitssensor, hohe Codierung, EDM, autom. Reset, Pigtail	SAFIX Set I3-A-P	SP-E-76-000-33	

HOLDX S1

RFID Sicherheitssensor, hohe Codierung, EDM, manueller Reset, 10m	SAFIX Set I3-X-10M	SP-E-76-000-50	
RFID Sicherheitssensor, hohe Codierung, EDM, manueller Reset, 5m	SAFIX Set I3-X-5M	SP-E-76-000-52	
RFID Sicherheitssensor, hohe Codierung, EDM, manueller Reset, Pigtail	SAFIX Set I3-X-P	SP-E-76-000-34	
Standard-Betätiger für SAFIX 3	SAFIX T5	SP-E-76-000-00	
Flacher-Betätiger für SAFIX 3	SAFIX T6	SP-E-76-000-61	
RFID Sicherheitssensor, hohe Codierung, EDM, autom. Reset, 10m	SAFIX W3-A-10M	SP-E-76-000-24	
RFID Sicherheitssensor, hohe Codierung, EDM, autom. Reset, 5m	SAFIX W3-A-5M	SP-E-76-000-26	
RFID Sicherheitssensor, hohe Codierung, EDM, autom. Reset, Pigtail	SAFIX W3-A-P	SP-E-76-000-05	

HOLDX S1

RFID Sicherheitssensor, hohe Codierung, 4-polig, Pigtail	SAFIX W3-A-P4	SP-E-76-000-62	
RFID Sicherheitssensor, hohe Codierung, 4-polig, Pigtail 5 cm	SAFIX W3-A-P4-5cm	SP-E-76-000-63	
RFID Sicherheitssensor, hohe Codierung, EDM, manueller Reset, 10m	SAFIX W3-X-10M	SP-E-76-000-28	
RFID Sicherheitssensor, hohe Codierung, EDM, manueller Reset, 5m	SAFIX W3-X-5M	SP-E-76-000-30	
RFID Sicherheitssensor, hohe Codierung, EDM, manueller Reset, Pigtail	SAFIX W3-X-P	SP-E-76-000-06	
Brückenstecker	XCONN A1	SP-X-71-000-03	
Passiv-Verteiler	XCONN P6-M12-10m	SP-X-71-000-04	
Passiv-Verteiler	XCONN P6-M12-M23	SP-X-71-000-01	

Abgekündigte Produkte

HOLDX S1

Standardsicherheitsrelais 1 Sicherheitsfunktion

Serie S

SP-S-00-001-01



Zeitverzögertes Sicherheitsrelais 1

Serie T

SP-S-00-002-01

Sicherheitsfunktion



Passiv-Verteiler

XCONN P6-M12-5m

SP-X-71-000-00



Downloads

- CAD Daten
- Sensorik Katalog
- Produktprogramm
- EPLAN-Daten