



SSP

Safety System Products

HOLDX S1-S3-A-P SET

SET: Prozesszuhaltung HOLDX S1 mit RFID Sicherheitssensor

Ihre Vorteile

- Kompakte Prozesszuhaltung
- 500 N Zuhaltkraft
- RFID Sensor
- LED Anzeige



[Zu den Downloads ►](#)

we simplify safety

HOLDX S1-S3-A-P SET

Der neue RFID-Sicherheitssensor SAFIX 3 mit PLe überzeugt durch seine schmale Bauform und einem Lochabstand von 22mm. Er kann von vorne und beiden Seiten betätigt werden und ist in 3 verschiedenen Versionen mit wahlweise geringer oder hoher Codierungsstufe nach EN ISO 14419 erhältlich. Der Sensor ist in IP69K ausgeführt, besitzt eine ECOLAB-Zulassung und kann entweder mit einem M12, 8poligen Pigtail-Kabel oder festen Kabellängen von 5 oder 10 Metern erworben werden.

Mit seinen OSSD Ausgangssignalen kann der Sensor an alle gängigen Steuerungen und Sicherheitsrelais angeschlossen werden. Bis zu 30 Sensoren lassen sich in Reihe schalten. Zur Diagnose stehen ein Informationssignal und eine dreifarbige LED-Anzeige am Sensor zur Verfügung.

Allgemeine Daten

Typenbezeichnung	HOLDX S1-S3-A-P SET
Artikelnummer	SP-X-73-000-51
Funktionsart	Magnetische Prozesszuhaltung mit RFID Sicherheitssensor

Sicherheitstechnische Daten SAFIX 3

Gebrauchsdauer TM (EN ISO 13849-1)	20 Jahre
Codierungsstufe	Standard

Sicherheitstechnische Daten

PFHd (EN ISO 13849)	2,24 x 10 ⁹
Kategorie (EN ISO 13849-1:2015)	Kat. 4
SIL (gem. IEC 62061)	SIL3, SILCL3
Zulassungen	TÜV_SÜD, CE

Umgebungsbedingungen

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

Elektrische Daten

Elektrische Daten SAFIX 3



Safety System Products

HOLDX S1-S3-A-P SET

Bemessungstoßspannungsfestigkeit Uimp	1 kV
Überspannungskategorie	III
Elektrische Lebensdauer (Nennlast)	20 Jahre
Ausführung / Anschlüsse	Stiftstecker M12, 8-pin / Sicherheitssensor : Buchsenstecker M12, 8-pin
Kontaktart	OSSD
Bemessungsbetriebsspannung Ue	24 V V
Versorgungsspannung Ub	Ue: 24 VDC – 15%/+ 10% (PELV gemäß 60204-1) V
Bemessungsisolationsspannung Ui	50 V
Leistungsaufnahme bei Ub	6,4 W
Leerlaufstrom I0	HOLDX: max. 300 mA SAFIX: (unbetätigt) 10 mA /(betätigt) 30 mA
Strom max. (VDC)	1 A
Schaltfrequenz	HOLDX: 1 kHz SAFIX: 3 Hz
- Magnetansteuerung	IN, Pin 8
LED-Beleuchtung	3 Farben
Anschlussart	Kabel
Risikozeit (sichere Abschaltzeit) (auch bei Reihenschaltung)	DC-13 ms
Reihenschaltung	30
Bemessungsbetriebsstrom I□	0,6 A
Gebrauchskategorie	DC- 13
Bemessungsbetriebsspannung Ue	24 V

Elektrische Daten HOLDX S1

Leistungsaufnahme bei Ub	6,4 W
Schaltfrequenz	1000 Hz
Leerlaufstrom I0	max. 300 mA

Mechanische Daten

Breite	40 mm
Länge	85 mm

Zuhaltekraft Fmax

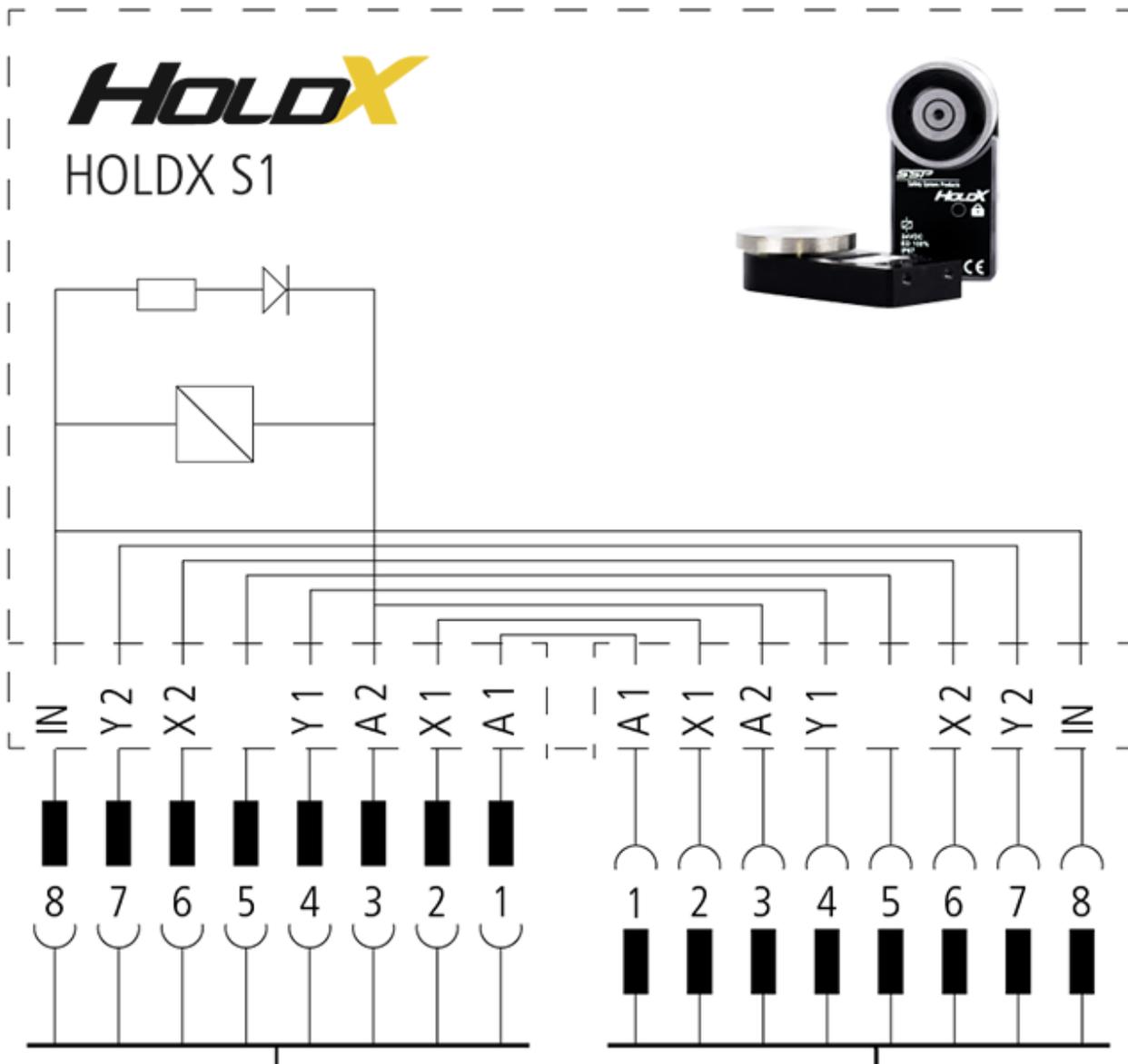
HOLDX S1-S3-A-P SET

- typisch	500 N
- garantiert	30 N
Höhenversatz	± 2,5 mm
Seitenversatz	± 2,5 mm
Material Gehäuse	HOLDX: Alu, hart eloxiert SAFIX: PBT
Material Elektromagnet	Alu, hart eloxiert
Material Ankerplatte	Stahl, vernickelt
Schockfestigkeit	30 g/11 ms
Schwingungsfestigkeit	10-55 Hz
Schaltabstand Sn	12 mm
gesicherter Schaltabstand EIN S(ao)	8 mm
gesicherter Schaltabstand AUS S(ar)	18 mm
Hysterese	2 mm
Wiederholgenauigkeit R	< 0,5 mm
Mechanische Lebensdauer	>10 ⁷ Schaltvorgänge
Abmessungen Ankerplatte	
Breite Ankerplatte	40 mm
Länge Ankerplatte	87,5 mm
Höhe Ankerplatte	22 mm
Höhe	49 mm

Elektrische Zeichnungen

HOLDX S1-S3-A-P SET

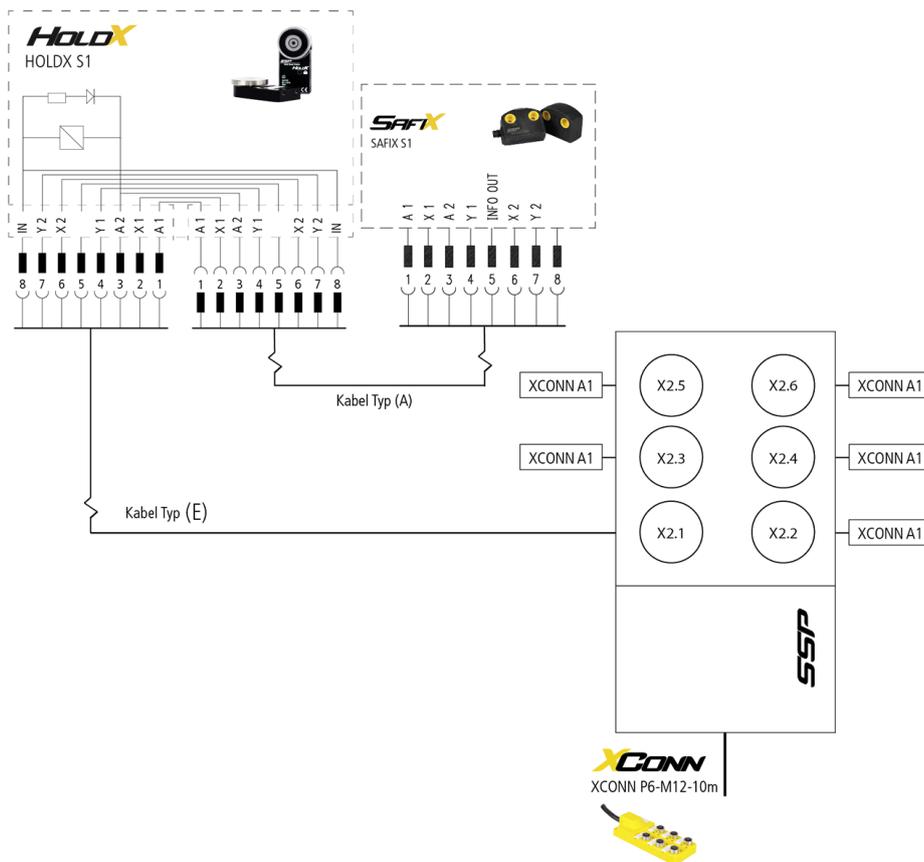
Anschlussbeispiel 1



HOLDX S1-S3-A-P SET

Anschlussbeispiel 2

Verdrahtungskonzept SAFIX, HOLDX S1 & XCONN



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 S1-S3-A-P SET

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



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



Sicherheitsschalter

HOLDX S1-S3-A-P SET

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

SAFIX S3-A-10M

SP-E-76-000-08



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



HOLDX S1-S3-A-P SET

RFID Sicherheitssensor, hohe Codierung, EDM, autom. Reset, Pigtail	SAFIX Set I3-A-P	SP-E-76-000-33	
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	

HOLDX S1-S3-A-P SET

RFID Sicherheitssensor, hohe Codierung, EDM, autom. Reset, Pigtail	SAFIX W3-A-P	SP-E-76-000-05	
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	

Abgekündigte Produkte

Zeitverzögertes Sicherheitsrelais 1 Sicherheitsfunktion	Serie T	SP-S-00-002-01	
--	---------	----------------	---

HOLDX S1-S3-A-P SET

Passiv-Verteiler

XCONN P6-M12-5m

SP-X-71-000-00



Downloads

- Software Gateway
- Sensorik Katalog
- Produktprogramm
- EPLAN-Daten