



SSP

Safety System Products

HOLDX S1-W3-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-W3-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 14119 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-W3-A-P SET
Artikelnummer	SP-X-73-000-52
Funktionsart	RFID Sicherheitssensor

Sicherheitstechnische Daten SAFIX 3

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

Sicherheitstechnische Daten

PFHd (EN ISO 13849)	$2,24 \times 10^{-9}$
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	-25... +70 °C
Verschmutzungsgrad	2

Elektrische Daten

Bemessungstoßspannungsfestigkeit Uimp	1 kV
---------------------------------------	------

HOLDX S1-W3-A-P SET

Überspannungskategorie	II
Elektrische Lebensdauer (Nennlast)	20 Jahre
Ausführung / Anschlüsse	10m festes Kabel mit offenem Ende
Kontaktart	OSSD
Versorgungsspannung Ub	DC – 15%/+ 10% (PEL V gemäß 60204-1) 24 V
Bemessungsisolationsspannung Ui	50 V
Leistungsaufnahme bei Ub	23,75 W
Leerlaufstrom IO	(unbetätigt) 10 mA /(betätigt) 30 mA
Schaltfrequenz	HOLDX: 1 kHz SAFIX: 3 Hz
- Magnetansteuerung	IN, Pin 8
LED-Beleuchtung	3 Farben
Anschlussart	Kabel
Reihenschaltung	30
Gebrauchskategorie	D-12/DC-13
Bemessungsbetriebsstrom I□	0,6 A
Bemessungsbetriebsspannung Ue	24 V
Leistungsaufnahme bei Ub	6,4 W
Schaltfrequenz	HOLDX: 1 kHz SAFIX: 3 Hz
Leerlaufstrom IO	HOLDX: max. 300 mA SAFIX: 10 mA (unbetätigt)/30 mA (betätigt)

Mechanische Daten

Breite	40 mm
Befestigung	Verschraubung mit M4 Schrauben (versenkt)
Länge	85 mm

Zuhaltekraft Fmax

- 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

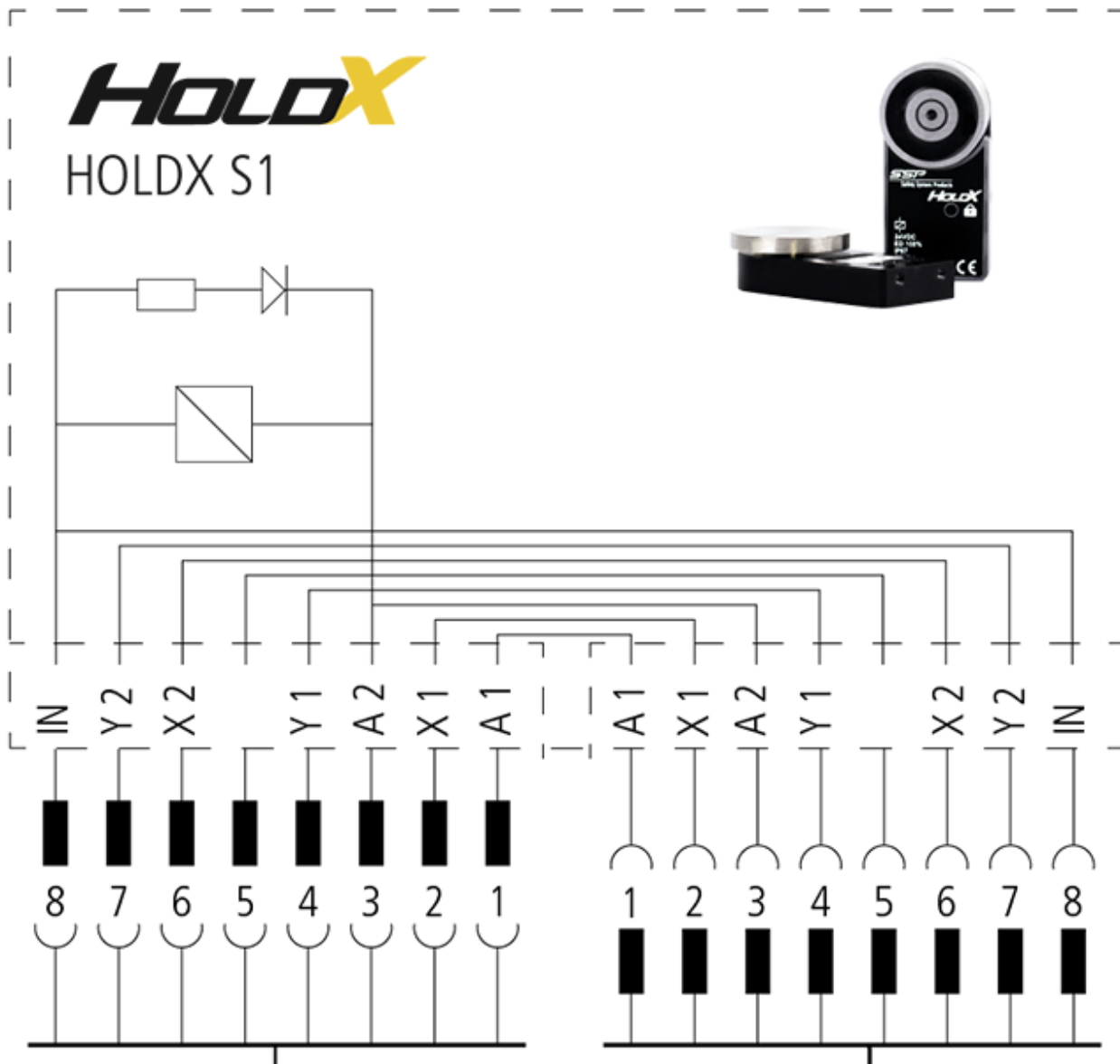
HOLDX S1-W3-A-P SET

Schockfestigkeit	30 g/11 ms
Schwingungsfestigkeit	Amplitude 1 mm, 10 ... 55 Hz
Schaltabstand S _n	12 mm
gesicherter Schaltabstand EIN S(ao)	8 mm
Hysterese	2 mm
Wiederholgenauigkeit R	< 0,5 mm
Mechanische Lebensdauer	>10 ⁷ Schaltvorgänge
Breite Ankerplatte	40 mm
Länge Ankerplatte	87,5 mm
Höhe Ankerplatte	22 mm
Höhe	49 mm

Elektrische Zeichnungen

HOLDX S1-W3-A-P SET

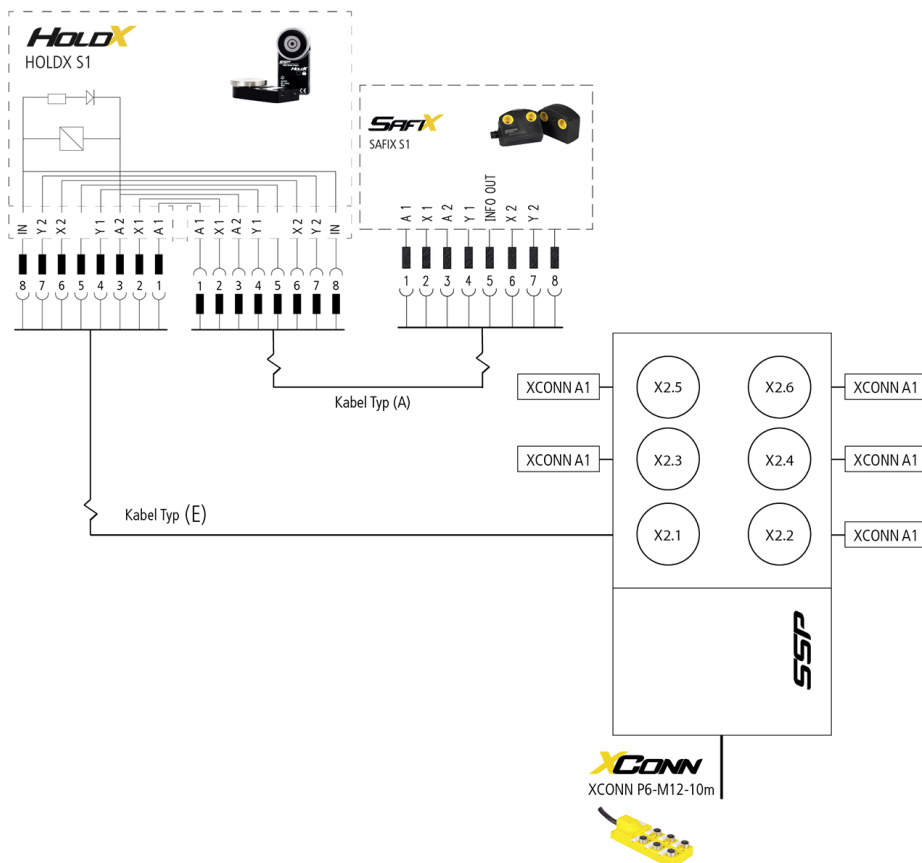
Anschlussbeispiel 1



HOLDX S1-W3-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-W3-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-W3-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-W3-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-W3-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

Standardsicherheitsrelais 1 Sicherheitsfunktion

Serie S

SP-S-00-001-01



HOLDX S1-W3-A-P SET

Zeitverzögertes Sicherheitsrelais 1

Serie T

SP-S-00-002-01

Sicherheitsfunktion



Downloads

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