



SSP

Safety System Products

SAFIX W3-A-P4-5cm

RFID Sicherheitssensor, hohe Codierung, 4-polig, Pigtail 5 cm

Ihre Vorteile

- PLe nach EN ISO 13849-1
- IP 67 und ECOLAB
- Erweiterte LED Diagnose
- Einzelinformationssignal zur Diagnose
- Hoch codiert nach EN ISO 14119
(Ausführung W3)
- Schnellster Sensor auf dem Markt (Risikozeit)



[Zu den Downloads ►](#)

we simplify safety

SAFIX W3-A-P4-5cm

Der RFID-Sicherheitssensor SAFIX 3 mit PLe überzeugt durch seine schmale Bauform und einem Lochabstand von 22 mm. Er kann von vorne und beiden Seiten betätigt werden und ist mit hoher Codierungsstufe nach EN ISO 14119 erhältlich. Der Sensor ist in IP69K ausgeführt, besitzt eine ECOLAB-Zulassung und ist als Ausführung mit einem M12, 4-poligen Pigtail-Kabel verfügbar.

Mit seinen OSSD Ausgangssignalen kann der Sensor an alle gängigen Steuerungen und Sicherheitsrelais angeschlossen werden. Zur Diagnose steht eine dreifarbige LED-Anzeige am Sensor zur Verfügung.

Allgemeine Daten

Typenbezeichnung	SAFIX W3-A-P4-5cm
Artikelnummer	SP-E-76-000-63
Funktionsart	RFID Sicherheitssensor
Gebrauchsdauer TM (EN ISO 13849-1)	20 Jahre
Codierungsstufe	Individuell kodiert wiederanlernbar

Sicherheitstechnische Daten

Performance Level (EN ISO 13849)	PLe
Kategorie (EN ISO 13849-1:2015)	Kat. 4
SIL (gem. IEC 62061)	SIL3, SILCL3
PFHd (EN ISO 13849)	$2,24 \times 10^{-9}$
Zulassungen	TÜV_SÜD, CE

Umgebungsbedingungen

Lagertemperatur max	-25 ... +70 °C
Betriebstemperatur max	-25 ... +70 °C
Verschmutzungsgrad	2

Elektrische Daten

Überspannungskategorie	II
Bemessungstoßspannungsfestigkeit Uimp	1 kV
Elektrische Lebensdauer (Nennlast)	20 Jahre

SAFIX W3-A-P4-5cm

Ausführung / Anschlüsse	Pigtail 5 cm Kabel, M12 4-poliger Stiftstecker
Kontaktart	OSSD
Versorgungsspannung Ub	DC +/- 10% 24 V
Bemessungsisolationsspannung Ui	50 V
Leistungsaufnahme bei Ub	23,75 W
Leerlaufstrom IO	(unbetätigt) 10 mA /(betätigt) 30 mA
Strom max. (VDC)	1 A
Schaltfrequenz	3 Hz
LED-Beleuchtung	3 Farben
Gebrauchskategorie	D-12/DC-13
Risikozzeit	75 ms
Reihenschaltung	30
Pinbelegung nach DIN 47100	
BR	UB
WS	Sicherheitsausgang 1
BL	GND
SW	Sicherheitsausgang 2

Mechanische Daten

Abmessungen

Breite	36 mm
Länge	13 mm
Höhe	26 mm
Drehmoment (Montagemutter)	0,7 Nm
Befestigung	Verschraubung mit M4 Schrauben (versenkt)
Material Gehäuse	PBT
Schockfestigkeit	30 g/11 ms
Schwingungsfestigkeit	Amplitude 1 mm, 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

SAFIX W3-A-P4-5cm

LED-Diagnose

Erweiterte LED-Diagnose

Erweiterte LED-Diagnose

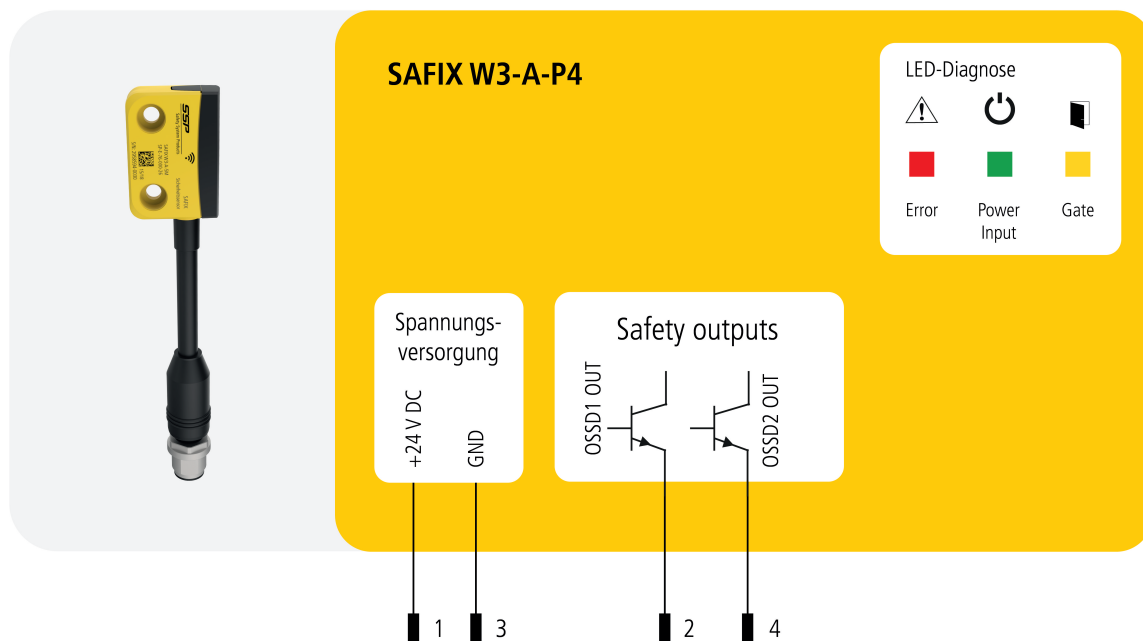
Grün	Rot	Gelb	Bemerkung
aus 	aus 	an 	Sensor unbetätigt, Spannung liegt an
an 	aus 	aus 	Sensor betätigt, alle Eingänge korrekt gesetzt
blinkt 	aus 	aus 	Sensor betätigt, Sicherheitseingänge nicht gesetzt (Low-Pegel)
blitzt 	aus 	aus 	Sicherheitseingänge gesetzt (High-Pegel), wartet auf Startpuls
aus 	aus 	blinkt 	Betätiger an der Empfangsgrenze
aus 	aus 	blitzt 	Einlernvorgang

Grün	Rot	Gelb	Bemerkung
aus 	blinkt 	aus 	Fehler Sicherheitsausgänge
aus 	blinkt 	aus 	Fehler Über-bzw. Unterspannung
aus 	blinkt 	aus 	Temperatur außerhalb des zulässigen Bereiches
aus 	blinkt 	aus 	Falscher Betätiger
aus 	an 	aus 	Dauerlicht Interner Gerätefehler

SAFIX W3-A-P4-5cm

Elektrische Zeichnungen

Anschlussbild

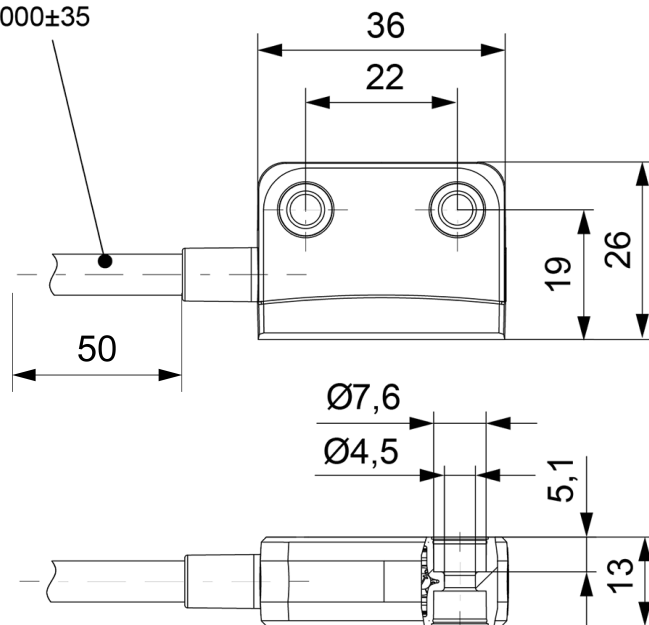


SAFIX W3-A-P4-5cm

Zeichnungen

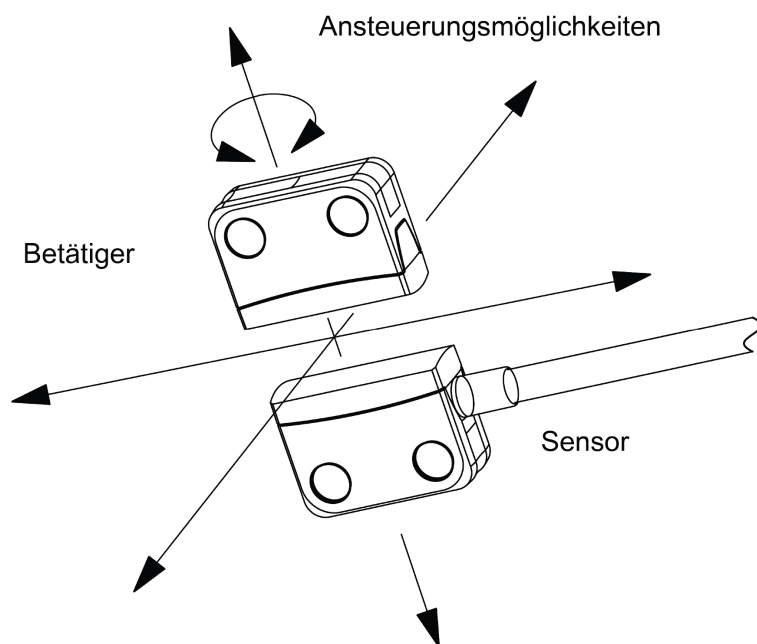
Bemaßung

LIYY 4x0,25mm²
1000±35



SAFIX W3-A-P4-5cm

Montage



Zubehör

Zubehör

M12-Buchsenstecker, 5 polig, 10 m

CD10

SP-R-13-309-56



M12-Buchsenstecker, 5 polig, 25 m

CD25

SP-R-13-309-49



SAFIX W3-A-P4-5cm

M12-Buchsenstecker, 5 polig, 5 m

CD5

SP-R-13-309-50



M12-Buchsenstecker, 5-polig

M12-C51-G

SP-X-33-001-00



Sichere Steuerungstechnik

MOSAIC M1

SP-R-11-000-00



Standardsicherheitsrelais 1 Sicherheitsfunktion

Serie S2

SP-K-70-001-00



Zeitverzögertes Sicherheitsrelais 1

Serie T2

SP-K-70-001-02

Sicherheitsfunktion



Multifunktionssicherheitsrelais 2

Serie X2

SP-K-70-001-03

Sicherheitsfunktionen



Wireless Safety

Safety Simplifier | für SAFIX

S14LDRB-H08-E2-I1-Q1A0-Q

SP-X-89-100-07

2A0-Q3C0-Q4I0-W38



SAFIX W3-A-P4-5cm

Safety Simplifier für SAFIX	S14LDRB-H09-E2-I1-I1-Q1A0- Q2A0-Q3C0-Q4I0-W39	SP-X-89-100-08	
Safety Simplifier für SAFIX	S14LDRB-H0A-E2-I1-I1-I1-Q1 A0-Q2A0-Q3C0-Q4I0-W40	SP-X-89-100-09	
Safety Simplifier für SAFIX	S14LDRB-H0A-E2-I1-I1-K4-Q1 A0-Q2A0-Q3C0-Q4I0-W41	SP-X-89-100-10	

Sicherheitsschalter

Standard-Betätiger für SAFIX 3	SAFIX T5	SP-E-76-000-00	
Flacher-Betätiger für SAFIX 3	SAFIX T6	SP-E-76-000-61	
Abstandsplatte 10 mm	SAFIX Z A10	SP-E-76-100-01	
Abstandsplatte 8 mm	SAFIX Z A8	SP-E-76-100-00	
Beschläge	SAFIX Z B5	SP-K-71-000-08	

SAFIX W3-A-P4-5cm

Beschlagsatz für Aluminiumprofile	SAFIX Z B6	SP-K-71-000-09	
Dichtungssatz, transparent	SAFIX Z D	SP-K-71-000-02	
Montagesatz	SAFIX Z M	SP-K-71-000-03	
Betätiger zur Öffnung von innen für Schieberiegel	SP SRF-R-FE	SP-X-45-075-42	
Schieberiegel für Flügeltüren mit SAFIX	SP SRF-SAFIX-L&R	SP-X-45-075-42	
Schieberiegel für Flügeltüren ohne SAFIX	SP SRF-SAFIX-L&R	SP-X-45-075-44	
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	

Abgekündigte Produkte

SAFIX W3-A-P4-5cm

Kontakterweiterung

Serie E

SP-S-00-003-01



Passiv-Verteiler

XCONN P6-M12-5m

SP-X-71-000-00



Downloads

- Produktprogramm
- Katalog für Verpackungsanlagen
- Sensorik Katalog
- Betriebsanleitung
- CAD Daten
- SISTEMA-Daten V 4.1
- EPLAN-Daten
- Zertifikat