Safety System Products

SAFIX W3-A-P4

RFID Sicherheitssensor, hohe Codierung, 4-polig, Pigtail

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

Safety System Products

SAFIX W3-A-P4

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
Artikelnummer	SP-E-76-000-62
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 x 10□⁹
Zulassungen	TÜV_SÜD, CE

Umgebungsbedingungen

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

Elektrische Daten

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

Safety System Products

SAFIX W3-A-P4

Ausführung / Anschlüsse	Pigtail Kabel, M12 4-poliger Stiftstecker
Kontaktart	OSSD
Versorgungsspannung Ub	DC +/- 10% 24 V
Bemessungsisolationsspannung Ui	50 V
Leistungsaufnahme bei Ub	23,75 W
Leerlaufstrom I0	(unbetätigt) 10 mA /(betätigt) 30 mA
Strom max. (VDC)	1 A
Schaltfrequenz	3 Hz
LED-Beleuchtung	3 Farben
Gebrauchskategorie	D-12/DC-13
Risikozeit	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

Safety System Products

SAFIX W3-A-P4

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 Eingäge 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

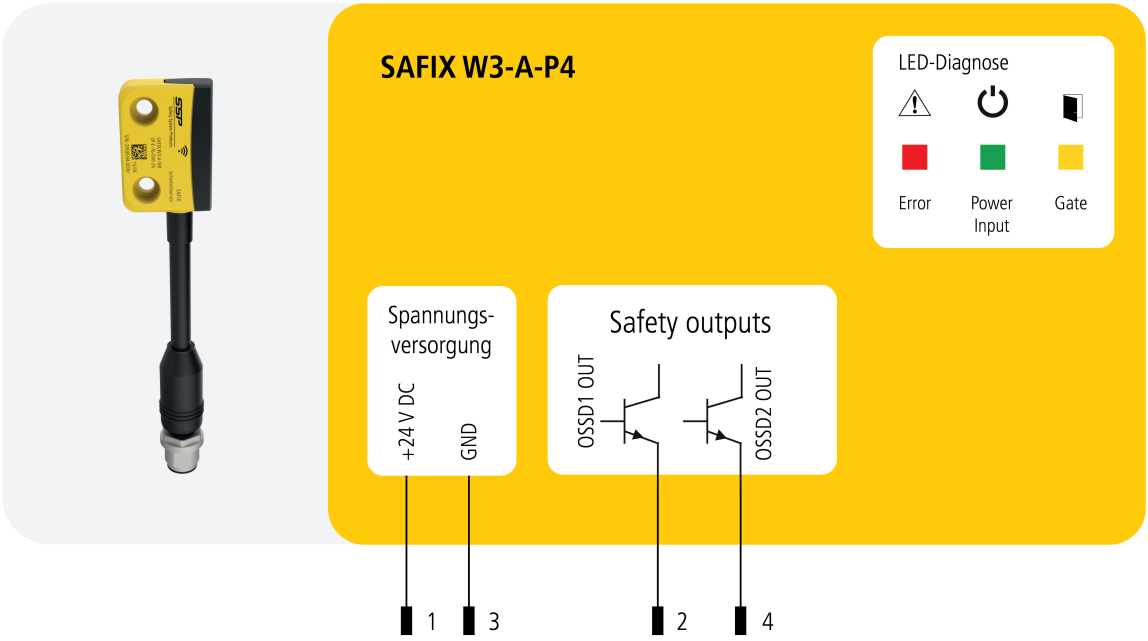
Grün	Rot	Gelb	Bemerkung
aus	blinkt 1x	aus	Fehler Sicherheitsausgänge
aus	blinkt 4x	aus	Fehler Über-bzw. Unterspannung
aus	blinkt 5x	aus	Temperatur außerhalb des zulässigen Bereiches
aus	blinkt 6x	aus	Falscher Betätiger
aus	an	aus	Dauerlicht Interner Gerätefehler

Safety System Products

SAFIX W3-A-P4

Elektrische Zeichnungen

Anschlussbild

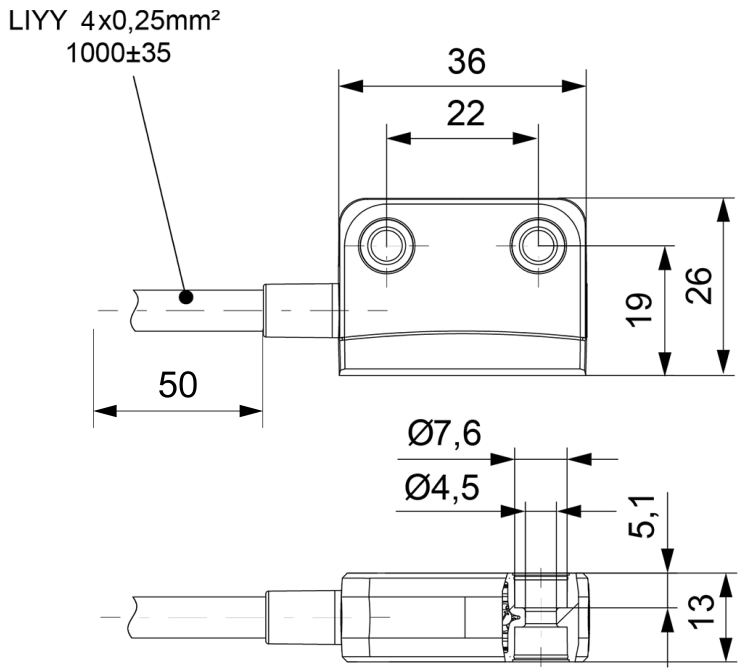


we simplify safety

SAFIX W3-A-P4

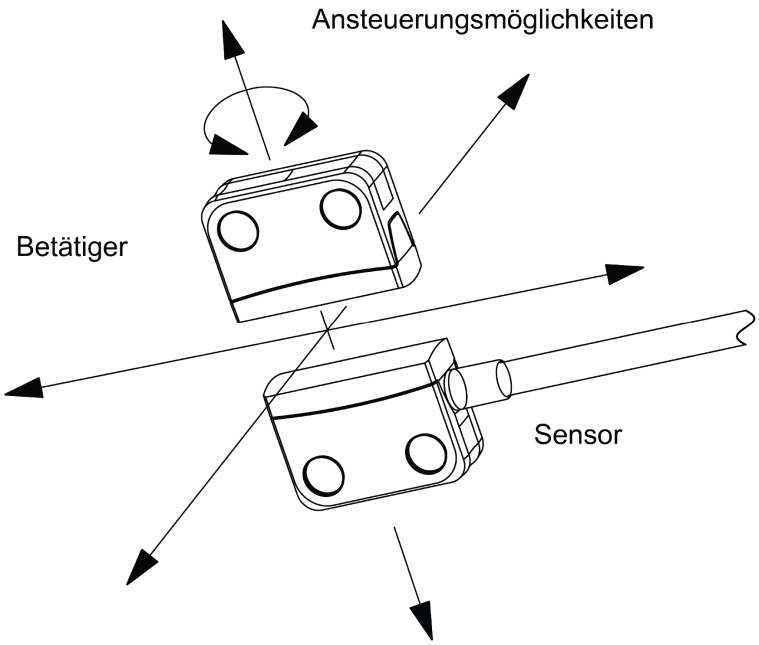
Zeichnungen

Bemaßung



SAFIX W3-A-P4

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	

we simplify safety

Safety System Products

SAFIX W3-A-P4

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 Sicherheitsfunktion	Serie T2	SP-K-70-001-02	
Multifunktionssicherheitsrelais 2 Sicherheitsfunktionen	Serie X2	SP-K-70-001-03	
Wireless Safety			
Safety Simplifier | für SAFIX	S14LDRB-H08-E2-I1-Q1A0-Q 2A0-Q3C0-Q4I0-W38	SP-X-89-100-07	

we simplify safety

Safety System Products

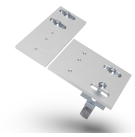
SAFIX W3-A-P4

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-Q1A0-Q2A0-Q3C0-Q4I0-W40	SP-X-89-100-09	
Safety Simplifier | für SAFIX	S14LDRB-H0A-E2-I1-I1-K4-Q1A0-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	

we simplify safety

Safety System Products

SAFIX W3-A-P4

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

we simplify safety

Safety System Products

SAFIX W3-A-P4

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