

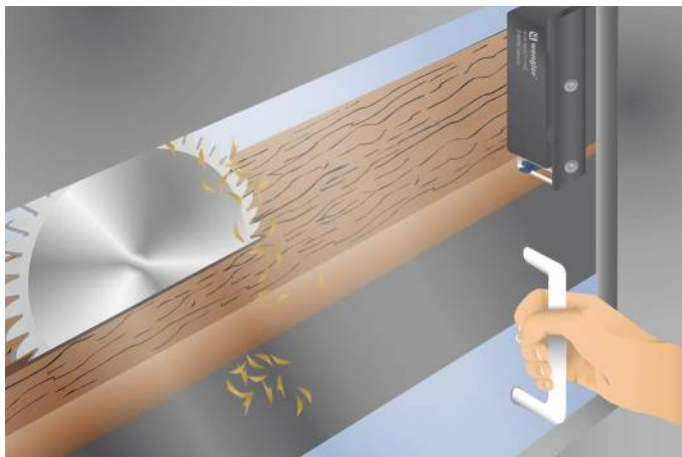
# S2FP006

Bestellnummer



- **Arbeitsstromprinzip**
- **Performance Level: Cat. 4 PL e**
- **Permanent überwachte Zuhaltekraft mit 1150 N**
- **RFID-Codierung**

Die elektromechanische Sicherheitszuhaltung zeichnet sich durch die hohe und permanent überwachte Zuhaltekraft von 1150 N aus. Damit wird nur eine Sicherheitszuhaltung benötigt, um das Sicherheitsniveau Cat. 4 PL e (EN ISO 13849-1) zu erreichen. Das Sicherheitsniveau sowie die Reaktions- und Risikozeit bleiben in der Reihenschaltung unverändert. Umfangreiche Diagnosefunktionen steigern die Anlagenverfügbarkeit und erleichtern die Montage und Wartung. Das einzigartige Drehkreuz-Wirkprinzip eignet sich besonders für Dreh- und Schiebetüren. Die Sicherheitszuhaltung weißt durch die RFID-Codierung und einen Betätiger mit Teach-Funktion einen hohen Manipulationsschutz auf.



## Technische Daten

### Elektrische Daten

Sensortyp	Zuhalteinheit
Versorgungsspannung	20,4...26,4 V DC
Reaktionszeit	≤ 100 ms
Risikozeit	≤ 200 ms
Temperaturbereich	0...60 °C
Lagertemperatur	-10...90 °C
Sicherheitsausgang	OSSD
Anzahl Sicherheitsausgänge (OSSDs)	2
Schaltstrom PNP-Sicherheitsausgang	250 mA
Anzahl Signalausgänge	1
Schaltstrom PNP-Signalausgänge	50 mA
Kurzschlussfest	ja
Schutzklasse	III

### Mechanische Daten

Gehäusematerial	Kunststoff
Schutzart	IP66/IP67/IP69
Anschlussart	M12 × 1; 8-polig
Rastkraft typisch	25 / 50 N

### Sicherheitstechnische Daten

Wirkprinzip	RFID
Codierung	Individuell, einlernbar
Performance Level (EN ISO 13849-1)	Cat. 4 PL e *
PFHD	5,20 × E-10 1/h *
Sicherheits-Integritätslevel (EN 61508)	SIL3*
Sicherheits-Integritätslevel (EN 62061)	SILCL3*
PDDb (EN 60947-5-3)	ja
Zuhaltung	Arbeitsstromprinzip
Zuhaltekraft F (Zh)	1150 N

### Funktion

Reihenschaltung	ja
Zuhaltung überwacht	ja
Mechanische Rastung	ja
Rastung	ja
Hilfssentsperrung	ja

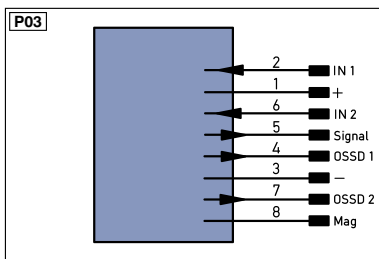
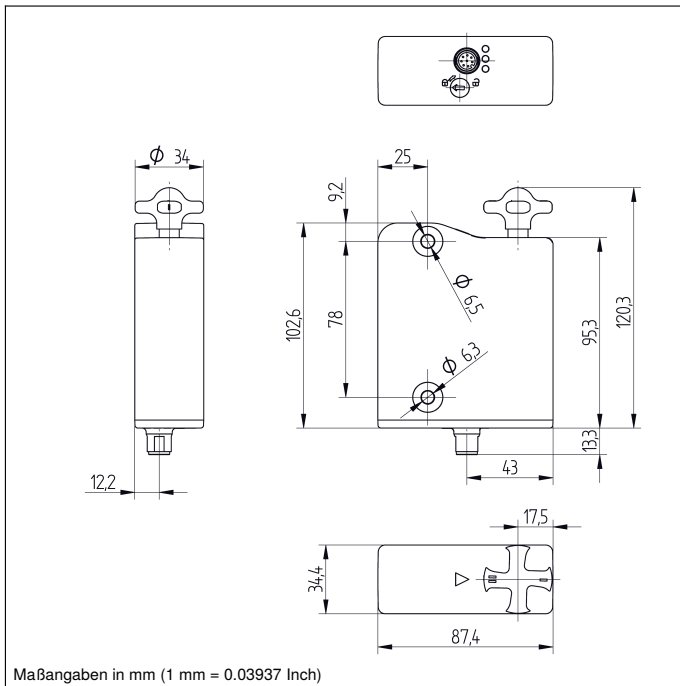
Passender Betätiger	S2FP200
---------------------	---------

Anschlussbild-Nr.	<b>P03</b>
Passende Anschluss technik-Nr.	<b>89</b>
Passende Befestigungstechnik-Nr.	<b>850</b>

\* für Verriegelungsfunktion

## Ergänzende Produkte

Sicherheitsrelais SR4B3B01S, SR4D3B01S  
Software



### Symbolerklärung

+	Versorgungsspannung +	PT	Platin-Messwiderstand	EN <sup>A/RS422</sup>	Encoder A/A (TTL)
-	Versorgungsspannung 0 V	nc	nicht angeschlossen	EN <sup>B/RS422</sup>	Encoder B/B (TTL)
~	Versorgungsspannung (Wechselspannung)	U	Testeingang	EN <sup>A</sup>	Encoder A
A	Schaltausgang Schließer (NO)	Ü	Testeingang invertiert	EN <sup>B</sup>	Encoder B
Ä	Schaltausgang Öffner (NC)	W	Triggereingang	A <sup>MIN</sup>	Digitalausgang MIN
V	Verschmutzungs-/Fehlerausgang (NO)	W-	Bezugsmasse/Triggereingang	A <sup>MAX</sup>	Digitalausgang MAX
∇	Verschmutzungs-/Fehlerausgang (NC)	O	Analogausgang	A <sup>OK</sup>	Digitalausgang OK
E	Eingang analog oder digital	Q-	Bezugsmasse/Analogausgang	SY In	Synchronisation In
T	Teach-in-Eingang	BZ	Blockabzug	SY OUT	Synchronisation OUT
Z	Zeitverzögerung (Aktivierung)	A <sup>MV</sup>	Ausgang Magnetventil/Motor	OL <sup>T</sup>	Lichtstärkeausgang
S	Schirm	a	Ausgang Ventilsteuerung +	M	Wartung
RxD	Schnittstelle Empfangsleitung	b	Ausgang Ventilsteuerung 0 V	r <sup>SV</sup>	reserviert
TxD	Schnittstelle Sendeleitung	SY	Synchronisation	Adernfarben nach IEC 60757	
RDY	Bereit	SY-	Bezugsmasse/Synchronisation	BK	schwarz
GND	Masse	E+	Empfänger-Leitung	BN	braun
CL	Takt	S+	Sende-Leitung	RD	rot
E/A	Eingang/Ausgang programmierbar	±	Erdung	OG	orange
	IO-Link	S <sup>n</sup> R	Schaltabstandsreduzierung	YE	gelb
PoE	Power over Ethernet	Rx+/-	Ethernet Empfangsleitung	GN	grün
IN	Sicherheitseingang	Tx+/-	Ethernet Sendeleitung	BU	blau
OSSD	Sicherheitsausgang	Bus	Schnittstellen-Bus A(+)/B(-)	VT	violett
Signal	Signalausgang	La	Sendelicht abschaltbar	GY	grau
Bl_D+/-	Ethernet Gigabit bidirekt. Datenleitung (A-D)	Mag	Magnetansteuerung	WH	weiß
EN <sup>RS422</sup>	Encoder 0-Impuls 0/0 (TTL)	RES	Bestätigungseingang	PK	rosa
		EDM	Schützkontrolle	GNYE	grüngelb

