

Zugang abgesichert

Sicherheitsschalter überwachen den Zugang zu Gefahrenbereichen und schalten im Ernstfall Maschinen zuverlässig ab – ein zentraler Beitrag zur Arbeitssicherheit sowie zum Schutz von Mensch und Anlage.

Im Unterschied zu herkömmlichen Endschaltern verfügen Sicherheitsschalter über zwangsöffnende Kontakte, die auch bei Kontaktverschweißung zuverlässig trennen und so höchste Sicherheit gewährleisten. Moderne Geräte unterscheiden sich durch ihre Bauart: mechanische, magnetische, induktive oder RFID-basierte, wobei berührungslose Varianten besonders verschleißarm und manipulationssicher sind. Trends sind kompakte Bauformen, flexible Montagemöglichkeiten, intelligente Diagnosefunktionen und eine zunehmende Integration in digitale Sicherheitskonzepte.

(fno)■

Falls auch Sie mit Ihren Produkten in unseren Marktübersichten vertreten sein wollen, schicken Sie bitte eine Email an support@i-need.de



Produktname Anbieter Internet	MKey10 RFID ABB AG new.abb.com/de
Produkt-ID auf i-need.de	39004
Art der Schutztür bzw. der trennenden beweglichen Schutzeinrichtung	Drehtür, Schiebetür
Erreichbare Sicherheitsanforderungen zusammen mit Auswerteeinheit bzw. Sicherheits-SPS	PL e / Kat.4 gemäß EN ISO13849-1
Gehäuseschutzart (IPxx)	IP65, IP67, IP69K
Baumusterprüfungen und Zulassungen	CE, UL, TÜV, cULus
Elektromechanischer Sicherheitsschalter mit integriertem Betätiger	Nein
Elektromechanischer Sicherheitsschalter mit getrenntem Betätiger	✓
Berührungslos wirkender Sicherheitsschalter: Sensor und Auswertung in einem Gehäuse	Nein
Berührungslos wirkender Sicherheitsschalter: Sensor und Auswertung getrennt in sep. Gehäusen	Nein
Zuhaltung mit Fehlschließsicherung	✓
Zuhaltung wird von Hand in Sperrstellung gebracht und entsperrt	Nein
Zuhaltung wird durch Federkraft in Sperrstellung gehalten und elektromagnetisch entsperrt	✓
Zuhaltung wird elektromagnetisch in Sperrstellung gehalten und durch Federkraft entsperrt	Nein
Integrierte Zuhaltingsüberwachung	✓



Produktname Anbieter Internet	Sicherheitsschalter CTP Euchner GmbH & Co. KG www.euchner.de	Atom & FRNK – Compact RFID Fortress Interlocks Europe www.fortressinterlocks.com	AZM 40 K.A. Schmersal GmbH & Co. KG www.schmersal.com	Sicherheitsschalter L200 Leuze Electronic GmbH+Co.KG www.leuze.de
Produkt-ID auf i-need.de	32776	38264	38562	8788
Art der Schutztür bzw. der trennenden beweglichen Schutzeinrichtung	Schiebetür, Schutztür, Klappe	Hinged door / double door	Drehtür, Schiebetür, Klappe, abnehmbare bewegliche Verdeckung (Hauben, Gitter)	Verriegelungseinrichtung mit Zuhaltung nach ISO 14119
Erreichbare Sicherheitsanforderungen zusammen mit Auswerteeinheit bzw. Sicherheits-SPS	Sicherheitskategorie 4 und PL e nach EN ISO13849-1		PL e nach EN ISO13849-1, SIL 3 nach IEC61508	Kategorie 4 nach EN ISO13849-1
Gehäuseschutzart (IPxx)	IP67, IP69K, IP69	IP65/67	IP66, IP67	IP67
Baumusterprüfungen und Zulassungen		TÜV, UL, CCC	TÜV, CE, cULus	CE, IMQ, c-UL-us
Elektromechanischer Sicherheitsschalter mit integriertem Betätiger		Nein	Nein	Nein
Elektromechanischer Sicherheitsschalter mit getrenntem Betätiger	✓	✓	Nein	✓
Berührungslos wirkender Sicherheitsschalter: Sensor und Auswertung in einem Gehäuse		✓	✓	Nein
Berührungslos wirkender Sicherheitsschalter: Sensor und Auswertung getrennt in sep. Gehäusen		Nein	Nein	Nein
Zuhaltung mit Fehlschließsicherung	✓	Nein	✓	✓
Zuhaltung wird von Hand in Sperrstellung gebracht und entsperrt			Nein	Nein
Zuhaltung wird durch Federkraft in Sperrstellung gehalten und elektromagnetisch entsperrt	✓	✓	✓	✓
Zuhaltung wird elektromagnetisch in Sperrstellung gehalten und durch Federkraft entsperrt		Nein	Nein	✓
Integrierte Zuhaltingsüberwachung	✓	✓	✓	Nein



HS5D Apem GmbH www.apem.com	SRF - RFID Sicherheitssensor Bernstein AG www.bernstein.eu	Sicherheitsschalter 300 V/AC 10 A Conrad Electronic SE www.conrad.de	LS-Titan Sicherheitspositionsschalter mit Zu- haltung - Eaton Electric GmbH www.eaton.com/de
8793	37470	25628	8758
Drehtür, Schiebetür, Klappe, abnehmbare bewegliche Verdeckung (Hauben, Gitter)	Hauben, Klappen, Dreh- und Schiebetüren sowie abnehmbare bewegliche Schutzeinrichtungen		drehbare Schutztüren, Schiebetür, Schutzhaube, abnehmbare bewegliche Verdeckung (Hauben)
bis Kategorie 4, abhängig von Auswerteeinheit	PL e gemäß EN ISO13849-1 / SIL 3 gemäß EN61062 auch in einer Reihenschaltung		Bis Kategorie 4 nach EN954
IP67	IP69	IP67	IP65
TÜV, CE, GS, UL, CSA	TÜV Nord, cCSAus, FCC, UKCA, CE		BG, UL, CSA, CCC
Nein		Nein	✓
✓		✓	✓
Nein	✓	Nein	Nein
Nein		Nein	Nein
Nein		Nein	Nein
Nein		✓	✓
Nein		Nein	✓
Nein		✓	Nein



PSENmlock Mini Pilz GmbH & Co. KG www.pilz.com	PSENlock 2 Pilz GmbH & Co. KG www.pilz.com	Sensor Pro Magnet. Sicherheitsschalter SMA Wiend Electric GmbH www.wiend-electric.com	ZCode MZ Zander GmbH & Co. KG www.zander-aachen.de
39071	8792	37772	33169
Schwenk- und Schiebetüren, Hauben, Klappen	Schwenk- und Schiebetüren, Hauben, Klappen	Drehtür, Schiebetür, Klappe, abnehmbare bewegliche Verdeckung (Hauben, Gitter)	
PL d, Kat. 3 nach EN ISO13849-1	PL e, Kat. 4 nach EN ISO13849-1, SIL 3 nach IEC62061 und IEC61508	je nach Auswerteeinheit bis PL e / Kategorie 4 (EN ISO13849-1), bis SILCL 3 (EN62061)	EN ISO13849-1, EN ISO14119, EN62061
IP67	IP67, IP69K	IP67	IP67, IP69K
CE, UKCA, cULus Listed, TÜV	CE, cULus Listed, TÜV, FCC, IC	EN14119, EN60947-5-3, cETLus	CE, TÜV, UL
Nein	Nein	Nein	
Nein	Nein	Nein	
Nein	✓		
Nein	Nein	✓	
✓	Nein	Nein	
Nein	Nein	Nein	
Nein	Nein	Nein	
✓	✓	Nein	

Informationsportal für die Industrie

- ✓ Passende Produkte finden
- ✓ Marktüberblick gewinnen
- ✓ Kompetent entscheiden

Nicht suchen,
sondern finden!

Gleich ausprobieren!
www.i-need.de



Alle Einträge basieren auf Angaben der jeweiligen Firmen. Stand: 23.06.2025