

# RFID SICHERHEITSSCHALTER

## ZCode-PR & ZCode-LR



### SAFETY

## Höchster Manipulationsschutz und Stabilität in kompakter Bauform!

**ZCode-PR** und **ZCode-LR** sind manipulationssichere, berührungslose Sicherheitsschalter für den Einsatz im Maschinen- und Anlagenbau die sowohl Magnet- als auch RFID-Technologie verwenden. Dieses zweikanalige und auch diversitäre Prinzip erhöht nochmals die Sicherheit. Eine Aktivierung kann nur vom zugehörigen Betätiger erfolgen. **ZCode-PR** wird selbstüberwachend mit Querschlußüberwachung an ein Not-Halt-Relais (z.B. ZANDER SR-Serie) oder eine Sicherheitssteuerung (z.B. ZANDER TALOS®) angeschlossen. Der Schalter zeichnet sich insbesondere durch ein hochspezifiziertes, vergossenes Kunststoffgehäuse aus, welches den langfristigen Einsatz in rauen Prozessumgebungen sicherstellt. Höchste normative Sicherheitsanforderungen nach EN ISO 13849-1 und EN ISO14119 sowie EN 62061 werden erreicht.



- Erfüllen Schutzart IP67
- Temperaturbeständigkeit bis 80°C
- RFID- und Magnettechnologie
- Kompakte Bauformen nach Industriestandard
- 2 kontaktlose Sicherheitsausgänge, 1 Meldeausgang
- Master- und Unicode Varianten verfügbar
- Bis zu 20 Module können in Reihe geschaltet werden
- PL e nach EN ISO 13849-1 sowie SILCL 3 nach EN 62061
- Verfügt über eine Zustands-LED.

## Ihre Vorteile im Überblick:

- Ideal geeignet für Anwendung in rauer Prozessumgebung, z.B. sind die Schalter beständig gegenüber Medien- und Temperatureinflüssen
- Maximaler Manipulationsschutz nach EN ISO 14119
- Einsatz auch an schlecht ausgerichteten Schutztüren
- Kein mechanischer Verschleiß
- Erfüllt höchste normative Safety-Anforderungen
- Reihenschaltung ist möglich
- Schaltzustand wird durch LED unmittelbar an Schalter angezeigt
- Einfacher Anschluss an handelsübliche Sicherheitssteuerungen (z.B. ZANDER TALOS®) und Sicherheitsrelais (z.B. ZANDER SR-Serie).



# RFID SICHERHEITSSCHALTER

## ZCode-PR & ZCode-LR



Allgemeine technische Daten	ZCode-PR & ZCode-LR
Entspricht den Normen	EN 60204-1; DIN EN ISO 13849-1; EN 60947-5-3; EN 62061; EN 1088, UL508, DIN EN ISO 14119
Zulassungen	CE, TÜV
Stromversorgung	DC 24V, +/- 10%, max. 50 mA
Schaltleistung Sicherheitsausgänge	DC 24V, max. 200 mA, kurzschlussfest
Schaltleistung Meldeausgang	DC 24V, max. 200 mA, kurzschlussfest
Mindestlaststrom	1 mA
Prüfspannung	AC 250 V
Schaltabstand empfohlen	5 mm
Schaltabstand max.	10 mm schließen / 20 mm öffnen
Toleranz gegen Versatz	5 mm in jede Richtung bei 5 mm Nennabstand
Schaltfrequenz	max. 1,0 Hz
Betätigungsgeschwindigkeit	200 mm/min - 1000 mm/s
Gehäusematerial	Rotes Polyester UL-zertifiziert
Schutzart	IP67 Schalter und Betätiger
Temperaturbereich	-25°C bis +80°C
Stoßfestigkeit	11 ms 30 g nach IEC 68-2-27
Vibrationsfestigkeit	10 - 55 Hz 1 mm nach IEC 68-2-6
Kabel	PVC 8-adrig, 6 mm
Montage	Je 2 x M4 Schrauben; 1,0 Nm empfohlen
Gewicht	ca. 200 g
Abmessung	PR: 50 x 25 x 13 mm LR: 88 x 25 x 13 mm

Bestellnummer	Artikel
Best.-Nr. 941104	ZCode-PR, 5 m Kabel, 2NC/1NO, Mastercode, inkl. Betätiger
Best.-Nr. 941105	ZCode-PR, M12-Stecker, 2NC/1NO, Mastercode, inkl. Betätiger
Best.-Nr. 941124	ZCode-PR, 5 m Kabel, 2NC/1NO, K, Unicode, inkl. Betätiger
Best.-Nr. 941125	ZCode-PR, M12-Stecker, 2NC/1NO, Unicode, inkl. Betätiger
Best.-Nr. 941109	ZCode-PR Ersatzbetätiger Mastercode
Best.-Nr. 941144	ZCode-LR, 5 m Kabel, 2NC/1NO, Mastercode, inkl. Betätiger
Best.-Nr. 941145	ZCode-LR, M12-Stecker, 2NC/1NO, Mastercode, inkl. Betätiger
Best.-Nr. 941154	ZCode-LR, 5 m Kabel, 2NC/1NO, Unicode, inkl. Betätiger
Best.-Nr. 941155	ZCode-LR, M12-Stecker, 2NC/1NO, Unicode, inkl. Betätiger
Best.-Nr. 941149	ZCode-PR Ersatzbetätiger Mastercode



H. ZANDER GmbH & Co. KG  
Am Gut Wolf 15  
52070 Aachen - Deutschland

Telefon: +49 (0) 241 910 501 0  
Fax: +49 (0) 241 910 501 38  
Mail: [info@zander-aachen.de](mailto:info@zander-aachen.de)

[WWW.ZANDER-AACHEN.DE](http://WWW.ZANDER-AACHEN.DE)

