

MAGNETISCHE PROZESSZUHALTUNG

ZCode-MZ



SAFETY

Prozessschutz für alle Fälle!

Codierte Magnet-Zuhaltungen der Serie **ZCode-MZ** sind konzipiert um ein hohes Maß an Prozesssicherheit durch die Schutzeinrichtung zu gewährleisten. **ZCode-MZ** verwendet sowohl Magnet- als auch RFID-Technologie. Dieses zweikanalige und auch diversitäre Prinzip ermöglicht den maximalen Manipulationsschutz. Eine Aktivierung kann nur durch den zugehörigen Betätiger erfolgen. Die hochwertigen, unterschiedlichen Gehäusematerialien, Edelstahl bei **ZCode-MZE** sowie der hochspezifizierte Kunststoff bei **ZCode-MZ** ermöglichen den Einsatz in nahezu jeder Umgebung, inklusive der reinigungsintensiven Pharma- und Lebensmitteltechnologie. Zudem ist die Prozesszuhaltung aufgrund ihrer Chemikalienbeständigkeit für Cleaning und Sterilisation in Place (CIP & SIP) geeignet. Höchste normative Sicherheitsanforderungen nach EN ISO 13849-1 und EN ISO 14119 sowie EN 62061 werden erreicht.

- Erfüllt Schutzart IP69K **ZCode-MZE** sowie IP67 für **ZCode-MZ**
- RFID- und Magnettechnologie
- 2 kontaktlose Sicherheitsausgänge, 1 Meldeausgang
- Zuhaltekräfte bis 1500 N
- 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
- Schaltzustand und Fehlersignalisierung über zwei Diagnose-LED's.

Ihre Vorteile im Überblick:

- Ideal geeignet für Anwendungen in der Lebensmittel- und Pharmaindustrie durch hochwertige Gehäusematerialien
- Maximaler Manipulationsschutz gemäß EN ISO 14119
- Kompakte Bauform, verschiedene Zuhaltekräfte
- Erfüllt höchste normative Safety-Anforderungen
- Reihenschaltung für die Absicherung mehrerer Schutztüren mit nur einer Auswerteeinheit
- Hohes Maß an Diagnostik unmittelbar an der Zuhaltung
- Einfacher Anschluss an handelsübliche Sicherheitssteuerungen (z.B. ZANDER TALOS®) und Sicherheitsrelais (z.B. ZANDER SR-Serie).



ZCode-MZE-S



ZCode-MZE-L



ZCode-MZ-S



Allgemeine technische Daten	ZCode-MZ
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 24 V, +/- 10%, max. 50 mA
Zuhaltekraft	abh. von Gehäuse und Baugröße 600-1500 N
Maximallaststrom	200 mA (minimaler Widerstand 8,5 Ohm)
Prüfspannung	AC 250 V
Schaltabstand empfohlen	5 mm
Schaltabstand max.	1 mm schließen/ 10 mm öffnen
Toleranz gegen Versatz	5 mm in jede Richtung bei 5 mm Nennabstand
Schalffrequenz	max. 1,0 Hz
Betätigungsgeschwindigkeit	200 mm/min - 1000 mm/s
Gehäusematerial	MZ: Kunststoff, MZA: Aluminium, MZE: Edelstahl (316)
Schutzart	IP67, IP69K (Edelstahl)
Temperaturbereich	-25 °C bis +40 °C
Kabel	PVC 8-adrig, 6 mm
Montage	Je 2 x M5 Schrauben; 1,0 Nm Anzugsdrehmoment empfohlen
Gewicht	Abhängig von Gehäuse und Zuhaltekraft, z.B. MZE-L ca. 1700 g.
Abmessung	Typ S: 115 x 80 x 28,5 mm, Typ L: 96 x 64 x 26,5 mm

Bestellnummer	Artikel Edelstahl-Varianten
Best.-Nr. 941501	ZCode-MZE-LM, M12, 600 N Zuhaltekraft, Mastercode, inkl. Betätiger
Best.-Nr. 941502	Austausch-Betätiger MZE-LM (Mastercode)
Best.-Nr. 941504	ZCode-MZE-LU, M12, 600 N Zuhaltekraft, Unicode, inkl. Betätiger
Best.-Nr. 941506	ZCode-MZE-SM, M12, 1100 N Zuhaltekraft, Mastercode, inkl. Betätiger
Best.-Nr. 941507	Austausch-Betätiger MZE-SM (Mastercode)
Best.-Nr. 941509	ZCode-MZE-SU, M12, 1100 N Zuhaltekraft, Unicode, inkl. Betätiger
Bestellnummer	Artikel Kunststoff-Varianten
Best.-Nr. 941521	ZCode-MZ-LM, M12, 1000 N Zuhaltekraft, Mastercode, inkl. Betätiger
Best.-Nr. 941522	Austausch-Betätiger MZE-LM (Mastercode)
Best.-Nr. 941524	ZCode-MZ-LU, M12, 1000 N Zuhaltekraft, Unicode, inkl. Betätiger
Best.-Nr. 941526	ZCode-MZ-SM, M12, 1500 N Zuhaltekraft, Mastercode, inkl. Betätiger
Best.-Nr. 941527	Austausch-Betätiger MZ-SM (Mastercode)
Best.-Nr. 941529	ZCode-MZ-SU, M12, 1500 N Zuhaltekraft, Unicode, inkl. Betätiger

Alle Varianten auch mit 5 m Kabelanschluss verfügbar. Aluminiumgehäuse auf Anfrage verfügbar.

