



**Serie FG:  
Türverriegelung  
zertifiziert nach  
EN 81-20 und EN 81-50**



**Passion for Quality**

## Serie FG: Zertifizierte Verriegelungseinrichtung für Türen gemäß EN 81-20 und EN 81-50



Die Sicherheits-Schalter mit separatem Betätiger mit Zuhaltung der Serie FG sind nicht nur als Verriegelungseinrichtung mit Zuhaltung gemäß ISO 14119 zugelassen. In den Ausführungen mit Option -V70V90 sind sie konform zu den Normen EN 81-20 und EN 81-50: sie können als Verriegelungseinrichtung für Dreh- oder Schiebetüren in

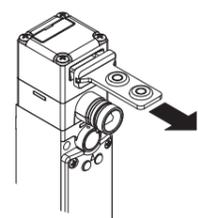
Fahrstühlen und Lastenaufzügen eingesetzt werden.

Die Fahrkorbtür wird durch Ansteuerung des internen Elektromagneten entsperrt, der wiederum den Betätiger freigibt, der in den Schalterkopf eingeführt ist, und so das Öffnen der Tür ermöglicht.

Diese verstärkten Verriegelungsvorrichtungen erfüllen die Anforderungen an die Zuhalkraft (3000 N) und haben alle Prüfungen nach EN 81-20 und EN 81-50 bestanden (IMQ-Zertifikat CA 50.00781).

Sie überzeugen durch ihre kompakten Abmessungen in Verbindung mit einem Gehäuse, das komplett aus Metall gefertigt ist und zudem die Schutzart IP67 gewährleistet.

### ZUHALTEKRAFT DES VERRIEGELTEN BETÄTIGERS



Das robuste Verriegelungssystem garantiert eine max. Zuhalkraft des Betätigers von 3.000 N.

### HILFSENTSPERRUNG MIT SCHLOSS UND DREIKANTSCHLÜSSEL



Die Hilfsentsperrung in Dreikantform ist nach DIN 22417 gefertigt und entspricht den Vorgaben der EN 81-20.

Sie ist mit einer Federrückstellung für den Schlüssel versehen, damit der Sicherheitsschalter bei geschlossener Schachttür nicht im entriegelten Zustand verbleibt.

### METALLGEHÄUSE

Das komplett aus Metall gefertigte Gehäuse macht den Schalter besonders widerstandsfähig, während die geringen Abmessungen (40x40 mm) eine Montage auch bei beengten Platzverhältnissen ermöglichen.

### SCHUTZART IP67

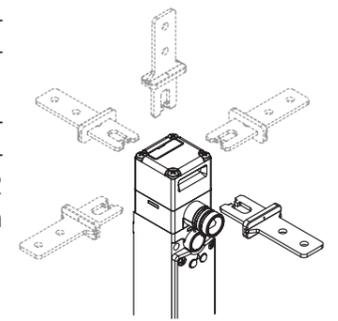
# IP67

Diese Geräte wurden für den Einsatz unter rauen Umgebungsbedingungen entwickelt, sind in Schutzart IP67 gemäß EN 60529 ausgeführt und damit gegen zeitweiliges Untertauchen geschützt. Sie können daher in allen Umgebungen eingesetzt werden, die eine maximale Schutzart für das Gehäuse erfordern.

### DREHBARER ZUHALTUNGSKOPF UND ENTSPERRUNGEN

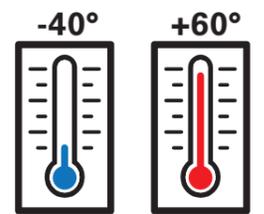
Mit Lösen der 4 Schrauben am Zuhaltungskopf kann das System variabel konfiguriert werden.

Auch Hilfsentsperrung und Entsperrungstaster sind, jeweils unabhängig voneinander, um 4 x 90° versetzt fixierbar. 32 unterschiedliche Applikationen können so mit einem Artikel versehen werden.



### ERWEITERTER TEMPERATURBEREICH

Spezielle, zum Einsatz in Bereichen mit Temperaturen von -40°C bis +60°C geeignete Ausführungen sind lieferbar. Die zur Herstellung dieser Produkte verwendeten speziellen Werkstoffe behalten ihre Eigenschaften auch unter diesen Bedingungen bei und erweitern daher die Installationsmöglichkeiten.



### 4-POLIGE KONTAKTEINHEITEN

Innovative Kontakteinheit mit 4 Kontakten, erhältlich in verschiedenen Konfigurationen zur Überwachung des Betätigers oder des Elektromagneten (patentiert). Die Einheit ist mit unverlierbaren Schrauben und selbsthebenden Drahtklemmplatten ausgestattet. Abnehmbarer Fingerschutz für Quetschkabelschuh.



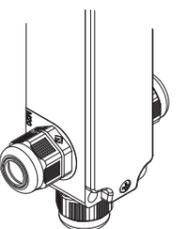
Elektrische Kontakte mit hoher Zuverlässigkeit mit 4 Kontaktpunkten und Doppelunterbrechung.

### LASERBESCHRIFTUNG

Alle Schalter der Serie FG sind dauerhaft mithilfe eines speziellen Lasersystems markiert. Damit bleibt die Beschriftung auch unter extremen Einsatzbedingungen lesbar. Dieses etikettenlose Beschriftungssystem ermöglicht eine beständige Aufbringung von Typenschilddaten, deren Verlust somit wirkungsvoll vermieden wird.

### DREI KABELINFÜHRUNGEN

Der Schalter hat drei Kabeleinführungen in verschiedenen Richtungen. Dies ermöglicht die Anwendung in Reihenschaltung oder bei beengten Platzverhältnissen.





# pizzato

PASSION FOR QUALITY

**Pizzato Elettrica s.r.l.**

Via Torino, 1 - 36063 Marostica (VI) Italien

Telefon: +39 0424 470 930

E-Mail: [info@pizzato.com](mailto:info@pizzato.com)

Webseite: [www.pizzato.com](http://www.pizzato.com)

Alle Informationen, Anwendungsbeispiele und Anschlusspläne in dieser Dokumentation dienen ausschließlich zur Erläuterung. Es obliegt der Verantwortung des Benutzers, sicherzustellen, dass die Produkte entsprechend den Vorschriften der Normen ausgewählt und angewendet werden, damit keine Sach- oder Personenschäden auftreten. Die in diesem Dokument enthaltenen Zeichnungen und Daten sind nicht bindend, und wir behalten uns das Recht vor, diese jederzeit und ohne Vorankündigung abzuändern, um die Qualität unserer Produkte zu verbessern. Alle Rechte an den Inhalten dieser Publikation vorbehalten, gemäß geltenden Rechts zum Schutz des geistigen Eigentums. Die vollständige oder teilweise Vervielfältigung, Veröffentlichung, Verbreitung und Änderung der originalen Inhalte sowie von Teilen davon (einschließlich beispielsweise Texte, Bilder, Grafiken, aber nicht darauf beschränkt) sowohl auf Papier als auch auf elektronischen Medien ist ohne schriftliche Genehmigung von Pizzato Elettrica Srl ausdrücklich verboten. Alle Rechte vorbehalten. © 2024 Copyright Pizzato Elettrica.

ZE BRC31A24-DEU

