




Edelstahl-Verriegelungsschalter mit Zuhaltung

Der Sicherheitstürschalter F3S-TGR-KHL1 hält mittelgroße bis große Schutztüren geschlossen, bis keine Gefahr mehr besteht. Es besitzt ein Edelstahlgehäuse und wurde dafür entwickelt, die strengen Anforderungen von Anwendungen in der Lebensmittel- und Chemieindustrie zu erfüllen.

- Schutztürschalter mit elektromagnetischem Ver- und Entriegelungsmechanismus (mechanische Verriegelung/Magnetspulen-Entriegelung)
- Modell mit 6 integrierten Kontakten
- Hohe Zuhaltekraft: 1600 N
- LED für Diagnose
- Durch IP69K geeignet für SIP- und CIP-Prozesse
- Zwangsöffnungskontakte gemäß IEC 60947-5-1

Bestellinformationen

Schalter

Typ	Gehäuse	Kabeleinführung	Kontakte	Bestellbezeichnung
	Edelstahl 316	M20	2 Öffner/1 Schließer + 2 Öffner/1 Schließer Jeder Öffner-Türkontakt ist intern mit einem weiteren Verriegelungsüberwachungskontakt verbunden. Schließerkontakte sind intern nicht in Reihe geschaltet.	F3S-TGR-KHL1

Betätiger (gesondert zu bestellen)

Typ	Bestellbezeichnung
Standard	F39-TGR-KAM
Horizontale Montage	F39-TGR-KF
schwere Ausführung, flexibel	F39-TGR-KHF
Hygieneausführung, flexibel	F39-TGR-KHFH

Zubehör

Eigenschaft	Anmerkungen	Bestellbezeichnung
M20-Kabelverschraubung	Edelstahl 316	F39-TGR-M20

Technische Daten

Artikel	F3S-TGR-KHL1
Normen	EN 1088, IEC 60947-5-1, EN 60204-1, UL508 EN ISO 13849-1: bis zu PLe ^{*1} EN 62061: bis zu SIL3 ^{*1}
Verriegelungsprinzip	Mechanische Verriegelung/Magnetspulenentriegelung
Anzeige-LED	Status des Magnetschalters
Zuhaltekraft	1600 N
Gebrauchskategorie	AC15 A300, 3 A
Thermischer Strom (Ith)	5 A
Nennisolationsspannung/ Isolationsprüfspannung	500 V AC/2500 V AC
Nennweg für Zwangsöffnung	10 mm
Mindestradius für Betätigereinführung	Standard 175 mm, flexibel 100 mm
Maximale Einführ-/Auszugsgeschwindigkeit	600 mm/s
Gehäuseabmessungen (B × H × T)	63 × 143 × 41,5 mm
Befestigung	2 × M5, 40 mm Abstand
Kabeleinführung	M20
Material	Edelstahl 316
Schutzklasse	IP69K
Temperaturbereich	-25 bis 55 °C
Vibrationsfestigkeit	IEC 68-2-6, 10 bis 55 Hz +1 Hz, Auslenkung: 0,35 mm, 1 Oktave/min

*1 Von der Systemarchitektur abhängig