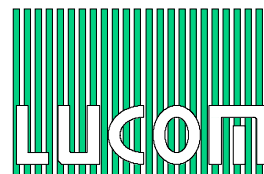


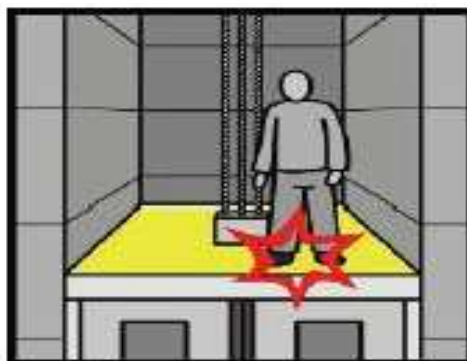
Absicherung von Aufzugskabinen ohne Schutzraum



LUCOM GmbH
Ansbacher Str. 2a
90513 Zirndorf
Germany
Tel: +49 (0) 9127/59460-10
Fax: +49 (0) 9127/59460-20
E-Mail: info@lucom.de
WEB: www.lucom.de

Mattenaufbau

Die Sicherheitsmatte ASK wird im einteiligen Verguss komplett mit einer rutschfesten Oberfläche gegossen. Der integrierte Flächenkontakt ist als Schließer ausgeführt. Bei Auswertung über einen geeigneten Sicherheitsbaustein entspricht die Matte der Sicherheitsklassifizierung 3 nach EN 954.



Zur Überwachung der gesamten Verkabelung zwischen Sensor und Schaltschrank ist intern oder extern (Kabel) ein Widerstand von 8.2kOhm eingebaut. Dieser wird vom Sicherheitsrelaisbaustein ständig überwacht. Beim Unterschreiten des Widerstandes von > 5,2 kOhm erkennt der Baustein auf Kurzschluss oder Matte betätigt. Widerstände < 11,2 kOhm werden als Leitungsbruch interpretiert.



Technische Daten

| | |
|--------------------------|--|
| Material: | Polyurethan z.B. schwarz |
| Lebensdauer: | < 1,5 Mill. Schaltspiele |
| Ansprechzeit: | 25 ms (mit Baustein) |
| Schutzart: | IP 67 |
| Temperaturbereich: | -20°/ + 70°C |
| Chemische Beständigkeit: | Öle, Fette – gut 10 % Säuren – beständig 10 % Laugen – beständig |
| Wartung: | Wartungsfrei Eine jährliche Funktionsprüfung wird empfohlen |
| Anschlusskabel: | 2 x 0,34 mm ² PU Material |