

031218



Mechanischer Erschütterungsmelder



VdS -Anerkennung G193503 (EMT), Klasse B

Der mechanische Vibrationskontakt in SMD-Technik mit Einzelidentifikation und Deckelsicherung eignet sich für Durchbruchüberwachung von Fenstern, Türen sowie ggfs. Wänden (Glasbausteinen).

Pro Meldergruppe können max. 10 Kontakte angeschlossen werden. Anschluss nur an Differentialmeldergruppen (in Z-Verdrahtung) möglich. Empfindlichkeit justierbar.

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsspannungsbereich	6 V bis 15 V DC
Stromaufnahme Ruhe	20 µA bei UNENN
Stromaufnahme Alarm	10 mA bei UNENN
Schutzart nach DIN 40050	IP 54
Umweltklasse gemäß VdS	III
Betriebstemperaturbereich	-25 °C bis +60 °C
Lagerungstemperaturbereich	-40 °C bis +80 °C
Überwachungsfläche	ca. 4 m ² bei Glas ca. 2 m ² bei Stahl/Beton ca. 1 m ² bei Holz/Kunststoff
Einbaulage	Kontaktmasse hängend (Kabeleinführung unten)
Kabellänge	ca. 6 m
Abmessungen (B x H x T)	25 x 89 x 16 mm
Farbe	weiß

032113



Elektronischer Erschütterungsmelder



VdS -Anerkennung G193501 (EMT), Klasse B

Der Melder ist geeignet für die Durchbruchüberwachung von Glasflächen in Fenstern oder Türen. Er kann auf Gläsern eingesetzt werden, die mit passiven Glasbruchmeldern nicht überwacht werden können, wie z. B. Strukturglas, Verbundglas, Panzerglas, Glas mit Drahteinlage und Glas mit Kunststoffeinlage.

Durch mechanische Kräfteinleitungen entstehende Massebeschleunigungen werden von einem Piezoelement aufgenommen und in elektrisch auswertbare Größen gewandelt. Einstellbare Empfindlichkeit sowie hohe Störsicherheit zeichnen diesen Melder aus. Pro Meldergruppe können max. 20 Melder angeschlossen werden. Der Anschluss erfolgt in „Z“-Verdrahtung an Differentialmeldergruppen.

Leistungsmerkmale

- Einsatzbereich: glatte und strukturierte Flächen mit Unebenheiten < 1 mm aus Glas/Metall, Voraussetzung: geschlossenes Medium

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsspannungsbereich	6 V bis 15 V DC
Stromaufnahme Ruhe	< 500 nA (bei UNENN, Messzeit 10 s)
Stromaufnahme Alarm	< 12 mA (bei UNENN)
Feuchtklasse nach DIN 40040	Klasse F
Betriebstemperaturbereich	-10 °C bis +50 °C
Lagerungstemperaturbereich	-25 °C bis +70 °C
Löschzeit	> 1 sec.
Einschaltdauer	100 % ED
Einbaulage	beliebig
Überwachungsradius	ca. 1,5 m (einheitliche Fläche)
Gewicht	50 g
Kabellänge	ca. 6 m
Abmessungen (B x H x T)	38 x 53 x 19 mm

Zubehör:

032265 Kleber RTV, Silikonkleber