

**Aktiver Glasbruchmelder  
MAGS-S**

Art.-Nr.

100091603

Farbe Sensor

Weiß

VdS-Klasse C (G 188149)

Der aktive Glasbruchmelder MAGS-S dient als Flächenmelder zur Überwachung von Glasflächen (z. B. Fenster und Glastüren) aus Normal- oder Verbundglas, Gläser mit Drahteinlage oder Splitterschutzfolie sowie Sicherheitsglas mit oder ohne Vorspannung. Der Melder besteht aus 2 Sensorelementen (Sender und Empfänger) und der Auswerteeinheit.

Durch das Piezo-Sendeelement wird die Glasscheibe in Schwingungen versetzt, die vom Piezo-Empfängerelement empfangen und in der Auswerteeinheit durch Frequenz-Zeitintervall und Reflexionsmessungen ausgewertet werden. Eine LED-Anzeige mit Speicherfunktion zeigt die Auslösung des Glasbruchmelders an.

- automatischer Selbstabgleich
- selbstdlernender Abgleich
- hohe Zuverlässigkeit durch intelligente Mehrfachauswertung des Empfangssignals
- Eigenüberwachung der Klebestellen sowie der Sensorleitungen, der Betriebsspannung und der internen Funktionen
- Anwendung der Baugruppen für alle Glassorten
- überwachte Glasfläche bis 25 m<sup>2</sup> (bei Verbund- oder Panzerglas bis 14 m<sup>2</sup>)
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II (Auswerteeinheit)
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse III (Sensoren)
- Betriebstemperatur -10 °C bis +75 °C (Auswerteeinheit)
- Betriebstemperatur -40 °C bis +85 °C (Sensoren)
- Schutzart IP31 (Auswerteeinheit)
- Kabellänge Sensorelement 10 m
- Abmessungen Auswerteeinheit (BxHxT) 110x90x30 mm
- Abmessungen Sensorelement (DxH) 14x6 mm
- Farbe Auswerteeinheit Weiß
- Stromaufnahme ca. 18 mA
- Versorgungsspannung 10,4 bis 15 V DC

**I**

Der Einsatz in Juwelier-, Uhrmacher- und Bijouteriewarengeschäften ist nur bedingt möglich!