

Technische Daten

Passiver Glasbruchmelder
für Glasscheiben mit der Flachglasfolie prosafe
der Firma Prosafe-Folientechnik GmbH

- SMD - Technik
 - LED - Anzeige
- Gehäuseboden : Keramiksubstrat
Betriebsspannung : 3 - 16 V DC
zulässige Welligkeit : max. 1,0 Vss
Ruhestromverbrauch : < 1 □A (ca. 20 nA)
Arbeitsstrom ausgelöst bei 6 V DC : ca. 3,5 mA
Löschspannung : max. 1,0 V
Löschdauer : min. 12,5 ms
Anschlußkabel : LIYY 4 x 0,14 mm² Cu verzinkt;
LSA-PLUS Schneidklemmtechnik
geeignet
Innenleiter : weiß
Maße Kabel : 4m bzw. 6m;
bis 10 m Länge VdS zugelassen
Maße Gehäuse : 37 x 19 x 12 mm
Gehäusematerial : S-B
Farbe : weiß oder braun
Temperaturbereich : -25 □C bis + 70 □C
Schutzart : VdS-Umweltklasse III; IP 67
- Optionen: • Glas-Metall-Klebeset GMS K 1 VdS, Art.Nr. 73051500
(LOCTITE Nr.: 29691, 5g; Aktivator 4 ml)
• Relais-Interface RI 8 D-RS, weiß/braun, (Art.Nr. 330260*0)
• Glasbruchsensor-Prüfgerät GMP 3, Art.Nr. 81019040
• Klebe- und Bohrlehre GMS KL 2, Art.Nr. 73051100
• Glasbruchsensor Reinigungstücher GMS R1, Art.Nr. 73053000

Technische Änderungen vorbehalten

Beschreibung

Passiver Glasbruchmelder für Glasscheiben mit der Flachglasfolie prosafe der Firma Prosafe-Folientechnik GmbH.

Der Glasbruchsensor überwacht ebene Glasflächen innerhalb eines Radius von max. 1,5 m. Der Überwachungsradius ist abhängig von der Glasscheibenstärke, den Alterungszuständen der Glasscheibe, der Glasscheibenrahmung (Metall, Kunststoff, Holz) und der Glasscheibenkittung (Glaskitt, Silikon).

Die prosafe - Flachglasfolie ist auf der Innenseite der Fensterscheibe aufgeklebt. An der Montagestelle des Glasbruchsenors muß die Folie ausgeschnitten bzw. ausgestanzt werden.

Beim Einsatz des Glasbruchsenors in VdS-Anlagen ist im Einzelfall eine Sondergenehmigung beim VdS möglich. Hierfür sind folgende Angaben erforderlich:

- Größe der zu überwachenden Glasfläche
- Glasscheibenstärke, Glasscheibentyp und Aufbau der Glasscheibe (Einfachglas, Isolierglas, etc.)

Glasbrüche, deren mechanische Schwingungen den Glasbruchsensor nicht in der entsprechenden Frequenz und Amplitude erreichen, führen zu keiner Auslösung. Das Ritzen der Glasscheibe mit einem Glasschneider wird nicht als Glasbruch erkannt.

Der Anschluß erfolgt in Vierdraht - Parallelschaltung. Die Glasbruchsensoren werden direkt aus der überwachten Differentiallinie versorgt. Nach den VdS - Richtlinien dürfen bis max. 20 Glasbruchsensoren in einer Meldergruppe zusammengefaßt werden.

Das Gehäuse ist so beschaffen, daß der Glasbruchsensor anschlußseitig unmittelbar am Fensterrahmen geklebt werden kann. Damit ein Ablösen der Klebestelle deutlich erkannt wird, sollte der Glasbruchsensor jedoch mit einem Mindestabstand von 5 mm in waagerechter Lage montiert werden. Auf der Längsseite muß der Abstand zum Rahmen mind. 20 mm betragen.

Aufgrund der unebenen Glasoberfläche ist eine Überwachung von Strukturglas nicht möglich.

Achtung: Der Glasbruchsensor darf nur in Verbindung mit den Flachglasfolien der Fa. Prosafe-Folientechnik GmbH mit einer Dicken-Spannweite von 35 µm bis 325 µm eingesetzt werden.

Der Glasbruchsensor ist hochempfindlich. Beklopfen oder andere unsachgemäße Behandlung können zur Zerstörung führen.

Der Glasbruchsensor muß mit einem Klebeset der Firma LOCTITE (Bestell-Nr.: siehe Optionen) auf die Glasscheibe geklebt werden. Bitte unbedingt die Herstelleranleitung beachten.

Der Keramikboden des Glasbruchsenors und die vorgesehene Klebestelle der Glasscheibe müssen gereinigt und entfettet werden (z.B. mit Spiritus oder Methylalkohol).

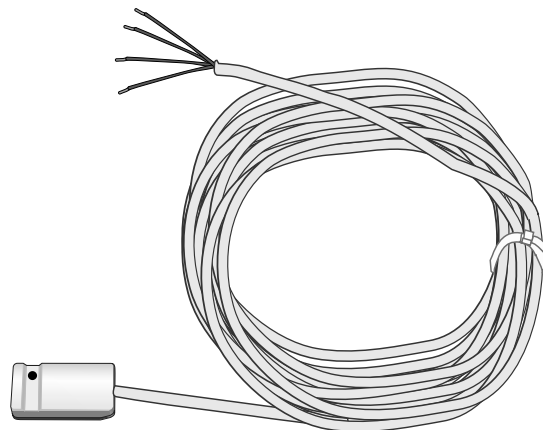
Wichtig: Jeder Fremdkörper, der sich zwischen der Aufnehmerplatte des Glasbruchsenors und der Glasscheibe befindet, beeinträchtigt die Empfindlichkeit.

pro[safe][®]

Folientechnik

Montageanleitung

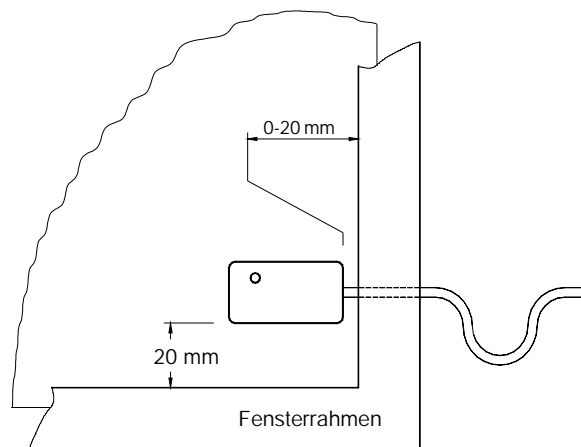
Artikel Nr.: 320171**
Artikel Bez.: GBS W4, weiss 4m
GBS B4, braun 4m
GBS W6, weiss 6m
GBS B6, braun 6m
VdS-Nr.: G 104 513 B



32017100.Y70

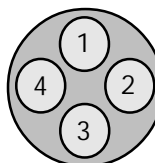
444

Montage

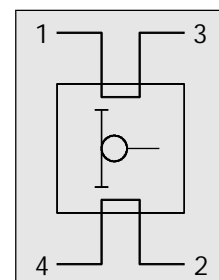


Anschluß

Anschlußkabel



Vor dem Anschluß sind die Zuleitungen elektrisch zu messen!



Prosafe-Folientechnik GmbH
Rudolf-Diesel-Str. 46, D-48157 Münster
Tel + 49 (0) 251/92775-0, Fax + 49 (0) 251/92775-20
Email: info@prosafe-ms.com
www.prosafe-ms.com