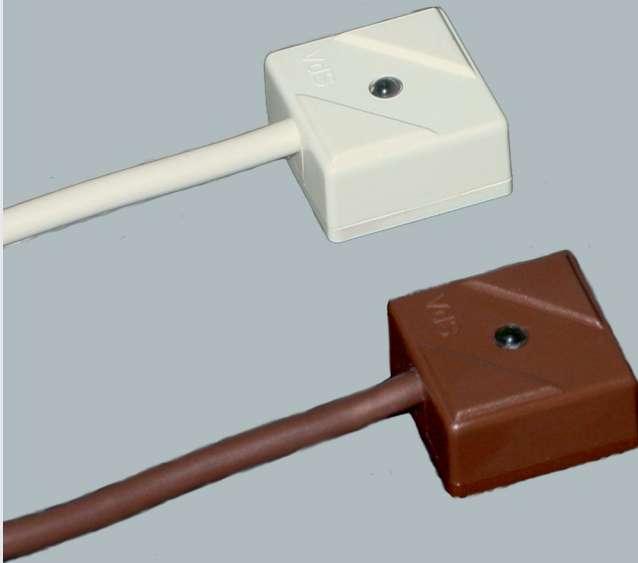




SCHMEISSNER GmbH

Sicherheits-und Kommunikationstechnik



- Passive Glasbruchmelder für die VdS Klasse B in besonders kleiner Bauform
- Identifizierung des Sensors im Alarmzustand durch Alarmspeicherung und LED-Anzeige
- PGM 4 mit galvanischer Trennung der Betriebsspannung zur Meldelinie
- Wirkradius bis zu 2m

Passive Glasbruchmelder PGM 1 und PGM 4

Anwendung / Wirkungsweise

Die passiven Glasbruchmelder PGM 1 und PGM 4 überwachen ebene Glasflächen innerhalb eines Radius von maximal 2m.

Typische Ultraschallsignale bei Glasbruch bzw. bei Glasbeschädigung werden nach Frequenz, Amplituden und Zeitkriterien ausgewertet.

Die passiven Glasbruchmelder PGM 1 und PGM 4 sind für den Einsatz an Differenzialzentralen geeignet.

Die Überprüfung der Funktionstüchtigkeit bei der Montage und dem Service erfolgt durch das Glasbruchmelderprüfgerät GP 2.

Passiv glass break detectors PGM 1 and PGM 4

Applikation / Mode of operation

The passiv glass break detectors PGM 1 and PGM 4 monitor plain surfaces in a radius of up to 2m.

The typical ultrasonic signals generated by breakage or damage of glass are evaluated according to frequency, amplitude and time criteria.

The passiv glass break detectors PGM 1 and PGM 4 are suitable for use on differential line central stations.

Its serviceability can be tested during installation and service with the glass break detector test device GP 2.

Technische Daten / Technical data

Typ	PGM 1	PGM 4
Betriebsspannung / Operating voltage:	3...15V	9...16V
Ruhestromaufnahme bei 12V / Quiescent current at 12V:	$\leq 1\mu\text{A}$	2,5mA
Verpolschutz / Reversed polarity protection:	vorhanden / available	
Alarmanzeige / Alarm display:	LED	
Alarmspeicher / Alarm memory:	vorhanden, Rückstellen durch Unterbrechen der $U_B \geq 0,5\text{s}$ available, reset by cutting off operating voltage $\geq 0,5\text{s}$	
Umweltklasse / Environmental class:	III	
Schutzart / Protection system:	IP 65	
Temperaturbereich / Temperature range:	-25°C ... +70°C	
Gehäusefarbe / Housing colour:	weiß / white (RAL 9003) ; braun / brown (RAL 8016)	
Gehäusematerial / Housing material:	ABS	
Abmessungen Gehäuse / Housing dimensions:	18mm x 18mm x 10mm	
Anschlusskabel / Connection cable:	LIYY 4 x 0,14mm ² ; 2m oder/or 4m	LIYY 6 x 0,14mm ² ; 2m oder/or 4m
Wirkbereich / Working area:	Radius maximal 2m / radius maximum 2m	
Montage / Mounting:	Ankleben mit Loctite 319 / Gluing with Loctite 319	
VdS Klasse / VdS class:	B	
VdS Nummer / VdS number:	G 195 506	G 195 543

Bestellbezeichnungen / Ordering information

Artikel	Typ	Artikel-Nr.
PGM 1 - 2w	Passiver Glasbruchmelder PGM 1, Kabellänge 2m, Farbe weiß	20951110
PGM 4 - 2w	Passiver Glasbruchmelder PGM 4, Kabellänge 2m, Farbe weiß	20951600
optionales Zubehör		
GP 2	Elektronischer Prüfauslöser GP 2	20951545
KS 1	Glasmetallklebeset Loctite 319	20951520
KL	Klebelehre KL für passive Glasbruchmelder	20951570

Abbildungen und Werte gelten nur bedingt als Unterlagen für Bestellungen. Rechtsverbindlich ist jeweils die Auftragsbestätigung.
Für die Montage gelten die vorhandenen Montageanleitungen. Änderungen vorbehalten!



© 11/13



Geschäftsführer: Uwe Schmeissner
W.-Conrad-Roentgen-Str. 6
07629 Hermsdorf
Telefon: 03 66 01/4 07 58
Telefax: 03 66 01/ 8 50 60
E-Mail: mail@schmeissner-gmbh.de
Internet: www.schmeissner-gmbh.de



★ Zertifiziert nach
ISO 9001

