



SCHMEISSNER GmbH

Sicherheits- und Kommunikationstechnik



- Geeignet für den Einsatz an Differentialmeldelinie
- Melder ist als Aufbauvariante (aP) erhältlich
- Galvanische Trennung zwischen Spannungsversorgung und Meldelinie
- Einstellbare Empfindlichkeit
- Schließt die Meldelinie bei Alarm

Erschütterungsmelder EMP aP

Anwendung / Wirkungsweise

Der Erschütterungsmelder EMP aP ist ein elektronischer Vibrationskontakt, der eine zuverlässige, unauffällige und kostengünstige Lösung für die Überwachung von Fenstern und Türen auf Zerstörungs- oder Durchdringungsversuche darstellt. Der Einsatz des Melders erfolgt vorzugsweise an Türen, Fenstern, Leichtbauwänden, Behältnissen o.ä.

Der Melder erfasst mit Hilfe eines piezokeramischen Beschleunigungsaufnehmers mechanische Erschütterungen, wandelt diese in elektrische Signale um und bewertet diese nach typischen Frequenzen, Amplituden und Zeitkriterien. Die Anschaltung an die Alarmlinie erfolgt parallel zum Linienabschlusswiderstand. Die Empfindlichkeit kann mit Hilfe eines Reglers eingestellt werden.

Vibration Alarm Detector EMP aP

Application / Mode of operation

The EMP aP vibration detector is an electronic vibration contact that is a reliable, unobtrusive and cost-effective solution for monitoring windows and doors for attempts to destroy or penetrate them. The detector is preferably used on doors, windows, lightweight walls, containers, etc. The detector uses a piezoceramic acceleration sensor to detect mechanical vibrations, converts them into electrical signals and evaluates them according to typical frequencies, amplitudes and time criteria. The connection to the alarm line is parallel to the line termination resistor. The sensitivity can be adjusted using a controller.

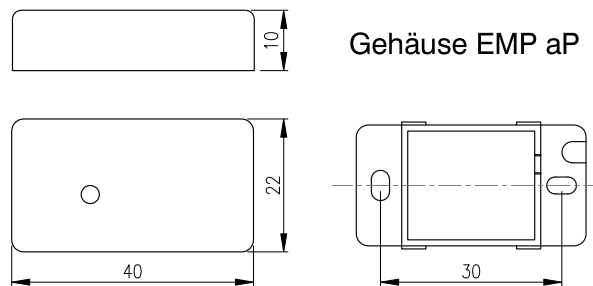
Technische Daten / Technical data

Typ	EMP aP
Betriebsspannung:	9 ... 15 V DC
Ruhestromaufnahme:	$\leq 5 \mu\text{A}$ in Ruhe / 15mA bei Alarm
Empfindlichkeit:	individuell einstellbar
Verpolungsschutz:	vorhanden
Alarmanzeige:	LED
Alarmausgang:	galvanisch getrennt, belastbar maximal 30V DC , 5mA
Alarmspeicher:	vorhanden; Rückstellen durch Unterbrechen der Betriebsspannung $\geq 0,5 \text{ s}$
Temperaturbereich:	-25 °C ... +55 °C
Gehäusefarben:	weiß (RAL 9003); braun (RAL 8016)
Kabel:	LiYY 4 x 0,14 mm ²
Kabellängen:	Standard 2 m, andere Längen auf Anfrage
Schutzart:	IP42
Abmessung:	40mm x 22mm x 10mm
Funktionsprüfung:	mechanischer Prüfauslöser PA2
Montage:	Befestigung mit Schrauben (Snap-in- Deckelbefestigung)

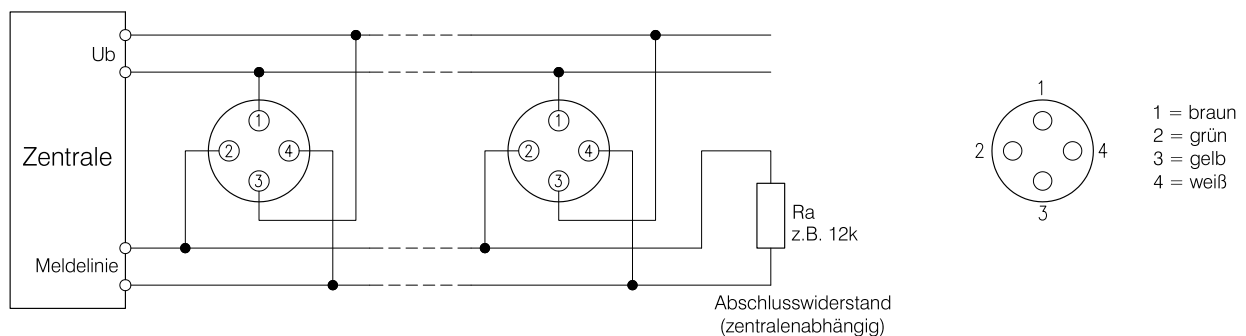
Bestellbezeichnungen

Artikel	Art.-Nr.
EMP aP – 2w Kabel 2 m; Farbe weiß	2095 2500
EMP aP – 2b Kabel 2 m; Farbe braun	2095 2510
Prüfauslöser PA 2	2095 2600

Maßbild



Anschlussbild



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



© 12/24



Geschäftsführer: Uwe Schmeißner

W.-Conrad-Röntgen-Straße 6
D-07629 Hermsdorf

Telefon: +49 36601/4 07 58

Telefax: +49 36601/8 50 60

E-Mail: mail@schmeissner-gmbh.de

Internet: www.schmeissner-gmbh.de



★ Zertifiziert nach
ISO 9001

