



SCHMEISSNER GmbH

Sicherheits- und Kommunikationstechnik

- **kapazitiver Feldänderungsmelder zur Überwachung von Objekten auf Annäherung und Diebstahl**
- **Alarmschwellen für Vor- und Hauptalarm konfigurierbar**
- **einfache Installation und Inbetriebnahme**
- **Alarmmeldung über Schaltkontakt**
- **VdS-Klasse C zugelassen**

Kapazitiver Feldänderungsmelder RSI

Anwendung / Wirkungsweise

Feldänderungsmelder werden zur Sicherung von Gemälden und Vitrinen, Stahlbehältnissen und Tresoren, Durchbruchüberwachung und Abwehr von vorbereitenden Terrorangriffen sowie für Freilandzäune und diverse andere Applikationen verwendet. Sie hüllen das zu überwachende Objekt in ein schwaches elektrisches Messfeld ein. Jedes Eindringen verändert das Messfeld, bei Überschreitung einer einstellbaren Schwelle erfolgt eine Meldung. Jegliche Manipulationsversuche werden detektiert.

Der CX-1 eignet sich zur Überwachung von einzelnen Objekten wie z.B. Tresore und Sockel, Skulpturen.

Auf Grund der Parametrierungsmöglichkeiten können mit dem Melder auch schwierige Anforderungen realisiert werden. Die Inbetriebnahme erfolgt mit im Gerät befindlichen Tastern.

Capacitive indicator RSI

Application / mode of operation

Capacitive indicators are used for protection of paintings, showcases, steel boxes or safes. Furthermore, they inhibit tries of intrusion and defend terror attacks and can be also applied for secure outdoor fences as well as other applications. Capacitive indicators cover the object to observe in a weak electrical field. Anything that enters changes the measurement field. The crossing of an adjustable level causes an alarm message.

The indicators withstand all trails of manipulation.

CX-1 is suitable for monitoring of single objects like safes, platform and sculptures.

Because of the setting possibilities the detector can meet difficult demands.

For the easy setup they are push buttons in the device.

Technische Daten / technical data

Betriebsspannung:	9 – 15 VDC
Stromaufnahme:	18 mA bei 12 VDC
Temperaturbereich:	0 – 50 °C
Arbeitsfrequenz:	22 – 30 kHz; 31 einstellbare Stufen
Frequenzauflösung:	3 ppm (0,08 Hz)
Frequenz-Langzeitdrift:	< ± 8 Hz
dynamische Auslöseempfindlichkeit:	> 0,005 %
statische Auslöseempfindlichkeit:	> 0,02 %
Reaktionszeit:	100 ms
Manipulationsschutz:	durch Erkennung adaptiver Fremdeinspeisung gegeben
Meldungswege:	Schaltkontakte
Montage:	aP oder uP
Schutzart:	IP65
VdS-Nr..	Cx-1 ap/uP G 110 086, VdS-Klasse C

Bestellbezeichnungen / ordering informations

Artikel Typ

Cx-1 Feldänderungsmelder; 1 Messkanal

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



© 08/14



SCHMEISSNER GmbH
Sicherheits- und Kommunikationstechnik

Geschäftsführer: Uwe Schweißner

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



Nr.S 898148

★ Zertifiziert nach
ISO 9001

