



- **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 Cx-1

Anwendung / Wirkungsweise

Feldänderungsmelder werden zur Sicherung von Gemälden, Vitrinen, Kunstobjekten, für Stahlbehältnisse, Schließfachanlagen und Tresore, zur Durchbruchüberwachung, Gittersicherung, als Fallenmelder und diverse andere Anwendungsfälle 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 und aufgrund der Parametrierungsmöglichkeiten können auch schwierige Anforderungen realisiert werden. Die Inbetriebnahme erfolgt mit im Gerät befindlichen Tastern.

Capacitive field detector Cx-1

Application / Mode of operation

Field change detectors are used to secure paintings, showcases, art objects, steel containers, lockers and safes, for breakthrough monitoring, grille protection, as latch detectors and various other applications. They envelop the object to be monitored in a weak electrical measuring field. Every intrusion changes the measuring field. An alarm is triggered if an adjustable threshold is exceeded. Any attempts at tampering are detected. The Cx-1 is suitable for monitoring individual objects and, thanks to the parameterisation options, even difficult requirements can be implemented. Commissioning is carried out using push-buttons in the device.

Technische Daten / Technical data

Betriebsspannung / operating voltage	+9V...+15V DC
Stromaufnahme / current consumption	30mA @ 12V DC
Arbeitsfrequenz / operating frequency	22 ... 30kHz; 32 einstellbare Stufen
Kapazitive Lastbereiche	250pF; 2,75nF; 30nF
Frequenzauflösung / frequency resolution	3 ppm (0,08Hz)
Frequenz-Lanzeitdrift / frequency longtime drift	< ± 8 Hz
dynamische Auslöseempfindlichkeit / dynamic triggering sensitivity	>0,005%
statische Auslöseempfindlichkeit / static triggering sensitivity	>0,02%
Reaktionszeit / response time	100ms
Alarmausgang / alarm output	potentialfrei / potential free contact, max. 100mA / 30VDC / 80Ohm
Deckelschalter / tamper contact	potentialfrei / potential free contact, max. 100mA / 30VDC / 80Ohm
Temperaturbereich / temperature range	0 ... 50°C
Abmessungen / Dimensions	B x H x T: 76 x 92 x 41mm
VdS-Klasse; Nr. / VdS Class; No.	C ; G110 086

Bestellbezeichnungen / ordering information

Artikel / items	Typ / type	Artikel-Nr. / Article no
Cx-1	kapazitiver Feldänderungsmelder 1 Messkanal / capacitive field detector 1 measuring channel	1160 0012

Abbildungen und Werte gelten nur bedingt als Unterlagen für Bestellungen. Rechtsverbindlich ist jeweils die Auftragsbestätigung. Für die Montage gelten die vorhandenen Montageanleitungen. Änderungen vorbehalten!
 Illustrations and values are only conditional as documents for orders. The order confirmation is legally binding.
 For installation, the existing installation instructions apply. Changes reserved!



© 08/24



SCHMEISSNER GmbH
 Sicherheits-und Kommunikationstechnik

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

