

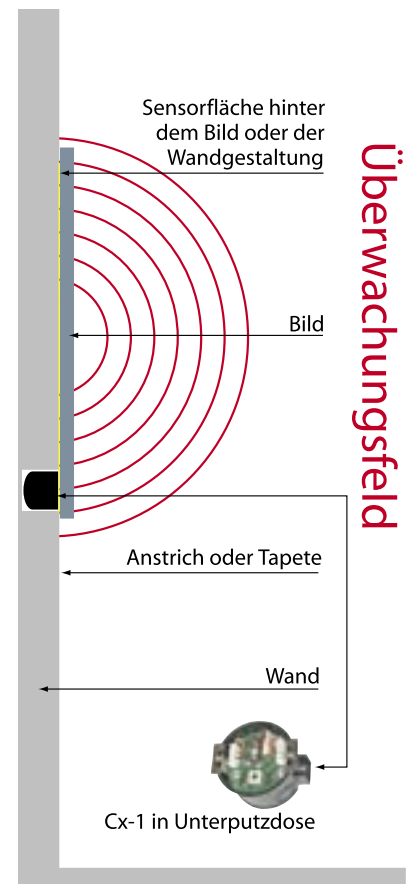
Bildersicherung mit dem Cx-1 Kapazitiver Sensor

Überwachungsprinzip:

Der Cx-1 Kapazitive Sensor umgibt das Kunstwerk mit einem unsichtbaren Überwachungsfeld. Es ertönt ein Signal, sobald der Bereich des einstellbaren Abstandes verletzt wird. Herkömmliche Überwachungsverfahren (Hängeseile, Kontakt, Erschütterung ...) sprechen erst bei Berührung oder Wegnahme des Kunstwerkes an, der Kapazitive Sensor hingegen schon im Vorfeld und verhindert so wirkungsvoll bereits die Berührung.

Merkmale der Cx-1 Sicherungsmethode

- Der Cx-1 Kapazitive Sensor befindet sich in einer Unterputzdose hinter dem Bild.
- Hängeseile oder sonstige sichtbare Alarmgeber werden nicht benötigt.
- Ein dünn auftragendes Sensorgewebe wird hinter dem Bild angebracht.
- Die Cx-1 Überwachungsmethode ist nachträglich in den Baubestand integrierbar.
- Eine völlig freie Raumgestaltung ist durch das Cx-1 Sensorsystem möglich.
- Der Cx-1 Kapazitive Sensor ist ein in sich abgeschlossenes, voll funktionsfähiges Einzelgerät.
- Es entstehen geringere Kosten im Vergleich zu herkömmlichen Überwachungsmethoden durch die Montage des Cx-1 Sensorsystems.



Gering aufwendige Sicherung auch bei einem Ausstellungswechsel

Der Cx-1 Kapazitive Sensor wird in eine Unterputzdose eingebaut. Findet ein Ausstellungswechsel statt, wird die entsprechende Unterputzdose der frei werdenden Hängefläche verschlossen. Eine vormontierte Unterputzdose wird bei einer anderen Hängefläche geöffnet oder eine neue Unterputzdose angebracht.

Die Lastkapazität des Cx-1 Kapazitiven Sensors gestattet den Anschluss mehrerer Sensorfelder.

Besucherfreundliche Überwachung und Kostenersparnis

Das örtliche Tonsignal hält von der Bildberührung rechtzeitig ab und unterstützt eine augenblickliche und zielgenaue Handlung des Aufsichtspersonals. Durch die Cx-1 Überwachungsmethode ist das Aufsichtspersonal weniger präsent. Dem Besucher wird eine ungestörte Bildbetrachtung ermöglicht. Für das Museum bedeutet dies einen verbesserten Schutz und geringere Kosten durch weniger Personal.

Seite 2 technische Informationen

Cx-1 Kapazitiver Sensor – Technische Informationen

- Zwei voneinander unabhängige potentialfreie Ausgangskontakte
- Inbetriebnahme / Einstellung dezentral am Gerät oder zentral möglich
- 32 einstellbare Empfindlichkeitsstufen
- Einstellbare Zeitverzögerung bei Kalibrieren des Sensors, rechtzeitige Entfernung aus dem Einflussbereich möglich
- Einfache Montage in Standard Unterputzdose-Gerätedose
- Dreifach sabotagesichert (Deckelkontakt, Leitungsabtrennung zum Sensorgewebe, Gleichstromlinientechnik)
- Ausgefeilte Störsignalfilterung, keine Falschalarmierungen
- Reaktionszeit 0,08 Sekunden
- Netzwerkfähig
- Anschluss mittels Fernmeldeleitung, minimal 2 DA
- Stromverbrauch 6mA@12VDC