

### ANWENDUNG

- Kabelloser Bildersensor PS F mit geringer Stromaufnahme zur Gemäldesicherung
- Für die Kombination mit Funkalarm - Kontaktmeldern

### FEATURES

- funktionelle Selbstüberwachung; extrem falschalarmresistent, manipulations- und sabotagesicher
- unempfindlich gegen Luftturbulenzen und Fremdlichteinflüsse
- keine Funktionsbeeinflussung durch elektromagnetische Störfelder

Der Bildersensor PS F ist ein optoelektronischer Sensor zur berührungslosen Sicherung von Bildern, Gemälden oder anderen Gegenständen gegen Wegnahme für die Kombination mit Funkalarm - Kontaktmeldern.

Der Bildersensor PS F arbeitet mit einer internen Li - Batterie.

Der Sensor wird hinter bzw. unter dem zu überwachenden Bild oder Gegenstand angeordnet.

Er bestrahlt die ihm zugewandte Fläche des überwachten Gegenstandes, z.B. die Rückseite eines Bildes, mit unsichtbarem Infrarot-Licht und empfängt die von dort reflektierte IR-Strahlung.

Der Pegel der empfangenen Strahlung wird bewertet und bildet die Grundlage für die Alarmauslösung.

Der Sensor passt sich selbständig den Einsatzbedingungen an.

Der Sensor ist außerordentlich

- **funktionssicher,**
- **resistent gegen Manipulations- und Überwindungsversuche,**
- **überwacht sich selbst,**
- besitzt eine sehr flache Bauform,
- erfordert keinerlei Veränderung oder Nachrüstung am überwachten Gegenstand und
- ist ohne schädigende Wirkungen auf diesen.



**Bildersensor PS F**

### TECHNISCHE DATEN PS F

Überwachungsabstand:	0 bis 10 mm, abhängig von den Reflexionseigenschaften des überwachten Gegenstandes
Detektionsfeld bei Direktkontakt:	ca. 20 x 20 mm
Beleuchtungsstärke:	< 0,05 lx
Stromversorgung:	Li-Knopfzelle CR 2450 3V/560 mA
Stromaufnahme:	0,11 mA
Betriebsdauer:	nominell 6 Monate
Alarmausgang:	potentialfreier Kontakt, Kontakt öffnet im Alarmfall
Sabotagekontakt:	potentialfreier Schalter, Öffner
Betriebstemperatur:	0 bis + 65 °C
Gehäuse/Schutzgrad:	PVC - grau / IP 30
Abmessungen (LxBxH):	78 mm x 59 mm x ca. 11 mm
Anschluss für Funkmelder:	festmontiertes Kabel, LiYY 6x0,14 mm <sup>2</sup> Standardlänge 1m

### BESTELLANGABEN

**PS F**

Bildersensor mit Batteriestromversorgung