



**SCHMEISSNER** GmbH

Sicherheits-und Kommunikationstechnik



- Geeignet zur Sicherung von Kunstgegenständen wie z.B. Gemälden, Waffen, Keramiken, Teppichen usw.
- optoelektronischer Sensor zur berührungslosen Überwachung
- keine Installation am Kunstgegenstand
- Montage des Sensors unauffällig hinter dem zu überwachenden Objekt
- 3 Varianten lieferbar

## Bildersensor PS

### Anwendung / Wirkungsweise

Der Bildersensor PS ist ein optoelektronischer Sensor zur berührungslosen Sicherung von Bildern, Gemälden oder anderen Gegenständen gegen Wegnahme.

Ein System für Einzelmontage–keine Installation am Kunstgegenstand.

Der Bildersensor PS bestrahlt die ihm zugewandte Seite des Objektes, z.B. Bildrückwand, mit infrarotem Licht und überwacht die reflektierte Strahlung.

Der Sensor passt sich selbstständig den Einsatzbedingungen an, ist sehr funktionssicher und resistent gegen Manipulations- und Überwindungsversuche.

Die Infrarotstrahlung ist ohne schädigende Wirkung auf die Kunstgegenstände.

## Picture sensor PS

### Application / Mode of operation

The Picture sensor is an optoelectronic sensor for contactless protection of pictures, paintings or other objects against taking away.

It is a system for single mount - no installation at the art object.

The picture sensor PS radiates infrared light to the side of the object which is turned to the sensor and monitored the reflected radiation.

The sensor adapts it self to the operation conditions, it is very function worthy and resistant against manipulation-and overcoming efforts. The infrared radiation does not have any harmful effects to the art object.

## Technische Daten / Technical data

Typ	PS	PS-B	PS-F
Betriebsspannung	9-15 V DC	3 V	Li-Zelle CR 2450
Stromaufnahme bei 12 V	25 mA		0,11 mA
Überwachungsabstand	0-100 mm, abhängig von den Reflexionseigenschaften des zu überwachenden Gegenstandes		
Detektionsfeld bei Direktkontakt	min. 20 mm x 20 mm		
bei 70 mm Abstand	min. 300 mm x 200 mm (ca. DIN A4)		
Verpolschutz	vorhanden, Polungsunabhängigkeit bei Melde- und Sabolinie	--	vorhanden, polfrei
Beleuchtungsstärke	< 4 lx		0,05 lx
Alarmrelais	Relais in Ruhe geschlossen	--	Relais in Ruhe geschlossen
Max. Spannung	48 V DC/ 60 V DC	--	30 V
Max. Strom	1 A	--	50 mA
Sabotagekontakt	potentialfreier Schalter	--	potentialfreier Schalter
Temperaturbereich	0 ... + 65 °C		
Gehäuse/Farbe	PVC grau		
VdS-Nr./VdS-Klasse	G 199 085 / C		--
Schutzart	IP 30		
Umweltklasse nach VdS-Nr 2110	II		
Abmessungen	78 mm x 59 mm x 11 mm		

## Bestellbezeichnungen

Artikel	Typ	Artikel-Nr.
PS	Bildersensor mit VdS-Zulassung	20955200
PS-B	Bildersensor- Batteriebetrieb mit Summer	20955202
PS-F	Bildersensor - Batteriebetrieb mit potentialfreiem Relais für Funkkontaktsender	20955204

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



© 10/08



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

