



SCHMEISSNER GmbH

Sicherheits-und Kommunikationstechnik

- **Passiv Infrarotlichtvorhang für Unterputzinstallation**
- **geeignet zur Überwachung von Flächen wie z.B. Gemälden**
- **lückenloser und unsichtbarer Detektionsbereich**
- **unauffällige Wand- oder Deckenmontage**
- **Reichweite 6 m mit Handdetektion (SPI 06 UP) oder 40 m (SPI 40 UP)**

SPI 06 UP / SPI 40 UP **Passiv Infrarotlichtvorhang**

Anwendung / Wirkungsweise

Der extrem schmalwinklige horizontale Detektionsbereich gestattet das Anlegen von geometrisch exakt begrenzten Überwachungsvorhängen parallel zu Wänden, z.B. in Gemäldegalerien.

Der Sensor wird in eine Unterputzdose mit einem Durchmesser von 100 mm und einer Tiefe von 100 mm eingesetzt. Zur Justierung ist in der Sensorbaugruppe ein Laserpointer zuschaltbar.

Nach Montage und Justierung wird der Sensor durch einen Verschlussdeckel - plan mit der Wand abschließend - abgedeckt. Der Deckel kann tapeziert bzw. mit Wandfarbe behandelt werden.

Abschließend wird die Sensoröffnung mit einem Durchmesser von 20 mm mit einer Verschlusskappe versehen, in die eine PE- Folie eingesetzt ist, die die Sensoroptik verdeckt. Die PE-Folie kann ausgetauscht und damit beliebig an die Farbe von Wand, Tapete oder der Wandverkleidung angepasst werden.

SPI 06 UP / SPI 40 UP **Passive infrared- light curtain**

Application / Mode of operation

The extreme narrow detection sector allows the installation from geometrical exact surveillance curtains parallel to walls e.g. painting galleries.

The sensor will be installed in a flush-mounting box with a diameter of 100 mm and a depth of 100 mm. In order to adjust the sensor assembly, a laser pointer is integrated.

After being installed and adjusted, the sensor will be covered by a lid that is flush with the wall. The lid can be wallpapered or painted over with emulsion.

At the end, the sensor opening which has a diameter of 20 mm will be covered by a lid in which a PE film is integrated, so that the sensor optic is concealed. The PE film can be replaced and thus adapted so as to match the design of the wall, wallpaper or wall panelling.

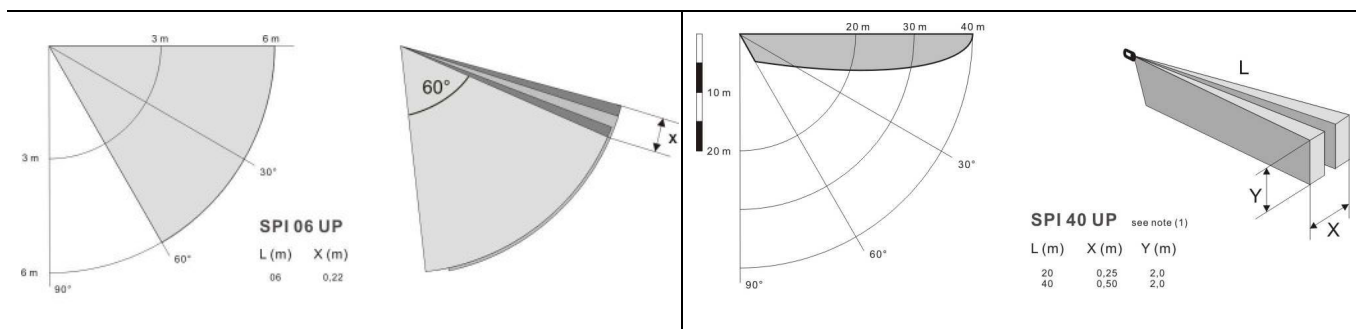
Technische Daten / Technical data

Typ:	SPI 40 UP	SPI 06 UP
Nennreichweite / nominal range:	40 m	6 m (Handdetektion / hand detection)
überwachter Raumwinkel / monitored spatial angle:		
- vertikal / vertical:		60 °
- horizontal / horizontal:	0,7 °	2,1 °
spektrale Empfindlichkeit / spectral sensitivity:		8 – 14 μm
Betriebsspannung / supply voltage:		12 V DC ± 25 %
Leistungsaufnahme / power consumption:		0,25 W
Alarmausgang / alarm output:		2 potentialfreie Relaiskontakte (Öffner/Schließer), optional mit Serienwiderstand 10 Ω / 2 potential-free relay contacts (normally open/ normally closed), optional serial resistor 10 Ω
Anschaltverzögerung bis Betriebsbereitschaft / Delay between power-on and ready for operation:		ca. 50 s
Anschluss / connection:		Klemmleiste / terminal block
Betriebstemperatur/ ambient temperature:		-25 °C - +65 °C
Gehäuse / case:		uP- Dose / flush-mounting box - Ø 100 mm x 100 mm

Bestellbezeichnungen

Artikel	Typ	Artikel-Nr.
SPI 06 UP	Passiv Infrarotlichtvorhang - Unterputz, Reichweite: 6 m (Handdetektion) / Passive infrared- light curtain - flush-mounting, nominal range: 6 m (hand detection)	11400110
SPI 40 UP	Passiv Infrarotlichtvorhang - Unterputz, Reichweite: 40 m / Passive Infrared- light curtain - flush-mounting, nominal range: 40 m	11400115

Überwachungsbereiche



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



© 04/07



Geschäftsführer: Dipl.-Ing. Dieter Schmeißner
 W.-Conrad-Röntgen-Straße 6
 D-07629 Hermsdorf
 Telefon: +49 36601/4 07 58
 Telefax: +49 36601/8 50 60
 E-Mail: schmeissnergmbh@t-online.de
 Internet: www.schmeissner-gmbh.de



Nr. S 898148
 ★ Zertifiziert nach ISO 9001

