

## INFRAROT VORHANG MELDER IVM.HD



**Der Sensor  
zur Sicherung von Kunstgegenständen,  
zur zuverlässigen Detektion von Diebstahlversuchen.  
Die kleine Alternative zum Laserscanner.**

- Sensormodul für Decken- oder Wandmontage, mit Gehäuseschutzgrad IP 65 und thermostat geregelter Beheizung der Sensoroptik - damit optimal geeignet für ungeheizte Räume, wie z.B. in Kapellen und Kirchen
- Abgesetzte Auswerteelektronik - für Unterputzinstallation geeignet.
- **Lückenloser vertikaler Detektionsbereich** von 60° durch Anwendung eines internen Spiegelsystems; **minimierter horizontaler Detektionsbereich von 2; exakte geometrische** Begrenzung der Überwachungsbereiche.
- **Detektiert die Hand**, auch bei extrem langsamen Bewegungen ab 0,2 m/s quer zur Detektionsachse.
- In der Betriebslage sind **Rückschlüsse auf den realen Detektionsbereich erschwert**.



# PASSIV - INFRAROT - TELESKOPE

Kurzbeschreibung und Datenblatt



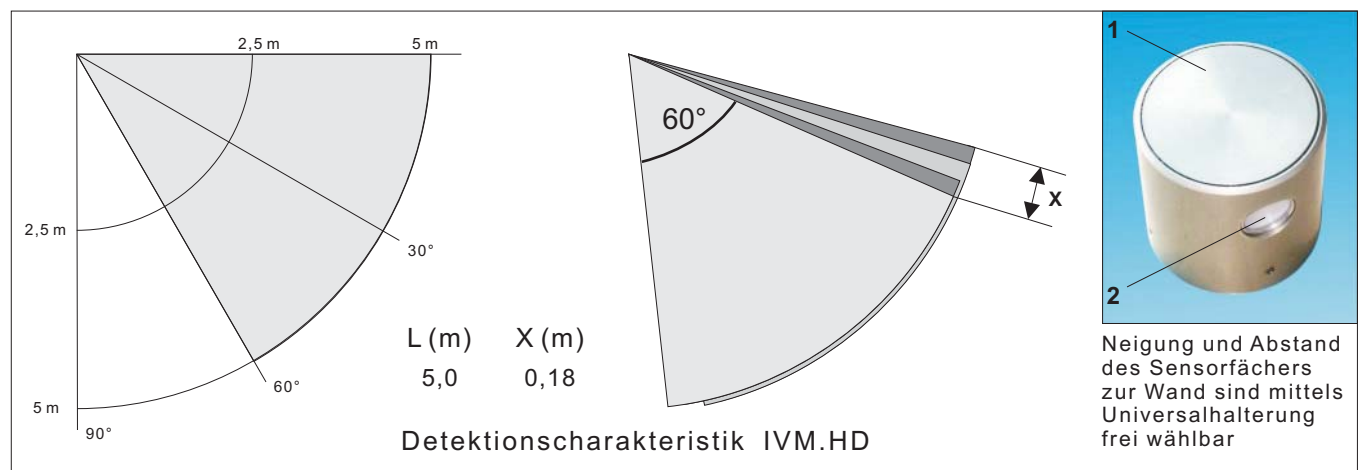
Der Vorhangmelder IVM.HD besteht aus zwei Komponenten, dem eigentlichen Sensor sowie einer abgesetzten Elektronikbox.

Der Sensor ist in einem zylinderförmigen Gehäuse (1) untergebracht. Es ist mit einem Schutzgrad von IP65 ausgeführt. Die Germanium-Optik des Sensors ist mittels einer IR-durchlässigen Kunststoffabdeckung abgedeckt (2).

Eine thermostatgeregelte Heizung sorgt dafür, dass die optische Öffnung beschlagfrei bleibt und nicht vereist. Damit wird eine sichere Funktion des Sensors unter allen Temperatur- und Witterungsbedingungen gewährleistet.

Das Anschlußkabel für die Verbindung des Sensors mit der Elektronikbox ist 3m lang und fest am hermetisch verschlossenen Sensor montiert.

Zur einfachen Wand- oder Deckenbefestigung des Sensors dient eine mitgelieferte Universalhalterung.



© EEO GmbH 2013 / Änderungen vorbehalten

## TECHNISCHE DATEN

Überwachte Raumwinkel:	horizontal 2°
vertikal:	60°
Empfohlene Installationshöhe:	2,5 bis < 5,0 m
Spektrale Empfindlichkeit:	8 - 14 $\mu\text{m}$
Betriebsspannung:	9... 15 VDC
Stromaufnahme:	< 30 mA (ohne Heizung) < 130 mA (mit Heizung)
Alarmausgang:	potentialfreier Relaiskontakt, Umschaltkontakt mit Serienwiderstand 10 Ohm
Verzögerungszeit von Anschalten bis Betriebsbereitschaft:	ca. 50 s
Betriebstemperatur:	-25 bis +65 °C
Schutzgrad (Sensor):	IP65
Sensorabmessungen D x H:	70 mm x 60 mm
Sensorgehäuse:	Aluminium, naturfarben eloxiert