

# ISC-BPQ2-W12 PIR-Bewegungsmelder, 12m

www.boschsecurity.com



**BOSCH**  
Technik fürs Leben



- ▶ Dynamische Temperaturkompensation –  
überragende Detektionssicherheit in allen  
Umgebungen
- ▶ Wand-zu-Wand-Überwachungsbereich –  
überragende Detektionssicherheit
- ▶ Flexible Montagehöhe, keine Justierungen –  
verkürzte Installationszeit, weniger Fehlalarme und  
verbesserte Detektionssicherheit
- ▶ Selbstverriegelndes Gehäuse mit integrierter Mini-  
Wasserwaage – verkürzte Installationszeit

Der Blue Line Gen2-Quad-PIR-Melder (ISC-BPQ2-W12) arbeitet mit zwei einzelnen Sensoren, die wie zwei Passiv-Infrarotmelder in einem Melder funktionieren. Jeder Sensor verarbeitet Signale separat. Damit ein Alarmsignal generiert wird, müssen beide Sensoren aktiviert werden. Dadurch wird die Fehlalarmimmunität im Vergleich zu einem Standard-PIR-Bewegungsmelder verbessert, da Ursachen für Fehlalarme, wie Geräuschspitzen und kleine Tiere, ignoriert werden.

Quad-Melder bieten außerdem gegenüber Standard-PIR- oder Dual-Bewegungsmeldern eine überragende Detektionssicherheit. Sie eignen sich besonders gut für anspruchsvolle Installationssituationen, wenn z. B. die Erfassung von Eindringlingen durch beide Sensoren nicht garantiert werden kann oder Eindringlinge den Erfassungsbereich sehr schnell durchqueren können.

## Funktionen

### First Step Processing (FSP)

Durch *First Step Processing (FSP)* können menschliche Bewegungen nahezu verzögerungsfrei detektiert werden, ohne dass vermehrt Fehlalarme durch andere Quellen auftreten. FSP passt die Empfindlichkeit des Melders an auf Grund von Amplitude, Polarität, Anstieg und zeitlichem Verhalten des Signals. Die Empfindlichkeit muss somit nicht vom Einrichter eingestellt werden, was die Installation erleichtert und die Zuverlässigkeit erhöht.

### Dynamische Temperaturkompensation

Der Melder stellt seine Empfindlichkeit intelligent ein, um Eindringlinge bei praktisch allen Temperaturen erkennen zu können.

### Wand-zu-Wand-Überwachungsbereich

Mit einer verbesserten Unterkriechzone und einem Überwachungsbereich von 12 m x 12 m wird eine Wand-zu-Wand-Abdeckung erzielt.

**Selbstverriegelndes Gehäuse**

Das selbstverriegelnde Gehäuse mit Schiebemechanismus verfügt über eine integrierte Mini-Wasserwaage und spezielle spaltfreie Hebel-Klemmleisten für eine denkbar einfache Montage.

**Versiegelung von Optik und Elektronik**

Die optischen und elektronischen Teile befinden sich im Vorderteil des Gehäuses und sind mit einer Schutzabdeckung versehen, um Beschädigungen bei der Montage zu verhindern. Das abgedichtete optische System schützt den Melder außerdem vor Einflüssen durch Luftzüge und Insekten.

**Testfunktionen**

Die außen sichtbare Alarm-LED kann nach der Installation deaktiviert werden.

**Länderzulassungen**

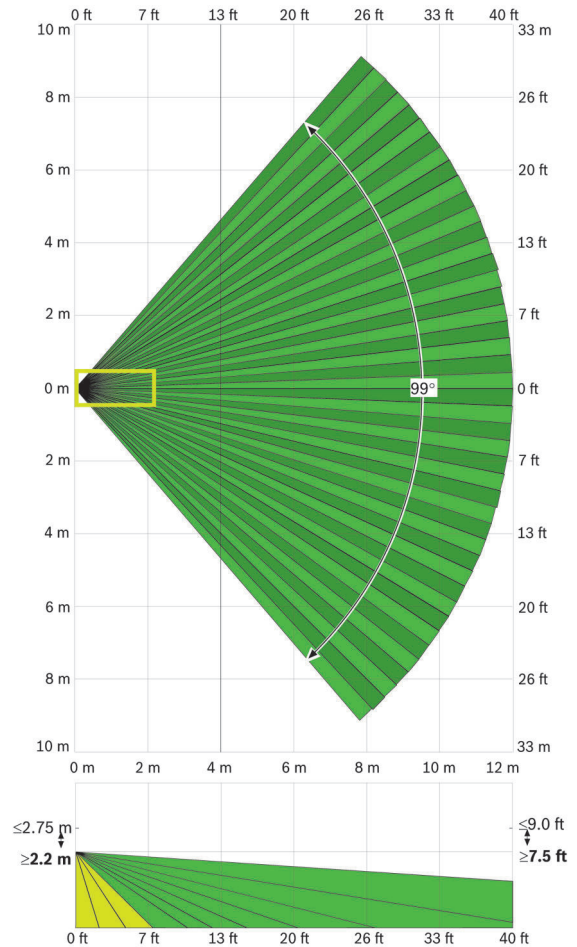
Dieser Melder entspricht den folgenden Standards und Zulassungen:

- Europa      Entspricht EN50131-2-2 Grad 2
- Entspricht EN50130-5 Klasse II
- Entspricht EN60529, EN50102 (IP 30, IK 04)
- Entspricht der Richtlinie 2002/95/EC zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (RoHS)

Region	Zertifizierungen/Gütezeichen	
Europa	CE	EMC, LVD, RoHS [ISC-BPQ2-W12]
	EN50131	EN50131-2-2 [ISC-BPQ2-W12]
Belgien	INCERT	B-509-0051
USA	UL	
	UL	20190115; UL639 – Standard for Intrusion-Detection Units
Kanada	ULC	
	ULC	CAN/ULC S306-03 - Canadian Standard for Intrusion Detection Units
Frankreich	AFNOR	N2620200002A0 [ISC-BPQ2-W12]
Schweden	INTYG	11-267 [ISC-BPQ2-W12]
die Niederlande	NCP	[ISC-BPR2-W12, ISC-BPR2-WP12, ISC-BPQ2-W12, ISC-BDL2-W12G, ISC-BDL2-WP12G, ISC-BDL2-WP6G]
Bulgarien	GD FSPF	[ISC-BPR2-W12, ISC-BPQ2-W12, ISC-BPR2-WP12, ISC-BDL2-WP6, ISC-BDL2-W12, ISC-BDL2-WP12]

**Planungshinweise**

**Überwachungsbereiche**



Überwachungsbereich: 12 m x 12 m

**Befestigung**

Die empfohlene Montagehöhe beträgt 2,2 m bis 2,75 m; keine Justierung erforderlich.

Der Bewegungsmelder muss sowohl horizontal als auch vertikal in der Waage montiert werden.

Montageoptionen:

- Wandmontage (auf Putz, halb eingelassen) mit der optionalen B335-3 Flachprofilhalterung oder der optionalen schwenkbaren B328 Montagehalterung
- Eckmontage
- Deckenmontage mit der optionalen B338 Universal-Deckenhalterung

### Im Lieferumfang enthaltene Teile

Anzahl	Komponente
1	Melder
1	Befestigungszubehör <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 Dübel (#6, #8 x 7/8")</li> <li>• 2 Schrauben (#6 x 1,25")</li> <li>• 1 Kabelbinder (2,5 mm)</li> </ul>
1	Dokumentation

### Technische Daten

#### Elektrische Daten

Stromaufnahme (Alarm/Standby):	10 mA bei 12 VDC
Betriebsspannung:	9 VDC bis 15 VDC

#### Umgebungsbedingungen

Umgebung:	Entspricht EN50130-5 Klasse II
Relative Luftfeuchtigkeit:	0 % bis 95 %, nicht kondensierend <i>Bei Installationen gemäß UL</i> 0 % bis 85 %, nicht kondensierend
Betriebstemperatur:	-30 °C bis +55 °C <i>Bei Installationen gemäß UL: 0 °C bis +49 °C</i>

#### Mechanische Daten

Farbe:	Weiß
Abmessungen:	105 mm x 61 mm x 44 mm
Material:	Stoßfester ABS-Kunststoff
Störfestigkeit gegen Interferenzstörungen	Kein Alarm bzw. Betriebsstörung bei kritischen Frequenzen im Bereich von 150 kHz bis 2 GHz bei Feldstärken unter 30 V/m.

im Funkbereich

### Ausgänge

Relais:	elektronisch, überwacht, Form-A-Kontakt, im Ruhezustand geschlossen (NC), ausgelegt für $\leq 100$ mA, 25 VDC, 2,5 W, $< 20 \Omega$ bei Kontakt geschlossen
Sabotage:	Im Ruhezustand geschlossene (NC) Kontakte (bei geschlossenem Gehäuse) ausgelegt für $\leq 100$ mA, 25 VDC, 2,5 W. Schließen Sie den Sabotagekontakt an eine 24-Stunden-Überwachungslinie an.

### Bestellinformationen

#### ISC-BPQ2-W12 PIR-Bewegungsmelder, 12m

PIR-Überwachungsbereich: 12 m x 12 m, Einsatz von zwei PIR-Sensoren in einem Bewegungsmelder

Bestellnummer	App.Schl.	Vepos
<b>ISC-BPQ2-W12   F.01U.364.871 F.01U.134.144</b>	<b>4011</b>	<b>7884</b>

#### Zubehör

##### B328 Befestigungshalt., kardanisch schwenkbar

Montage auf einer Einfachdose. Ermöglicht die Drehung des Melders. Die Drähte liegen verdeckt im Innern.

Bestellnummer	App.Schl.	Vepos
<b>B328   4.998.800.277</b>	<b>4011</b>	<b>7257</b>

##### B335-3 Befestigungshalterung, schwenkbar, flach

Universal-Flachprofilhalterung zur Wandmontage, schwenkbar. Der vertikale Schwenkbereich beträgt  $+10^\circ$  bis  $-20^\circ$ , der horizontale Neigebereich  $\pm 25^\circ$ .

Bestellnummer	App.Schl.	Vepos
<b>B335-3   4.998.800.014</b>	<b>4420</b>	<b>6614</b>

##### B338 Befestigungshalterung, Decke, universell

Universalhalterung zur Deckenmontage, schwenkbar. Der vertikale Schwenkbereich beträgt  $+7^\circ$  bis  $-16^\circ$ , der horizontale Neigebereich  $\pm 45^\circ$ .

Bestellnummer	App.Schl.	Vepos
<b>B338   4.998.800.282</b>	<b>4420</b>	<b>6211</b>

#### Vertreten von:

**Europe, Middle East, Africa:**  
Bosch Security Systems B.V.  
P.O. Box 80002  
5600 JB Eindhoven, The Netherlands  
Phone: + 31 40 2577 284  
emea.securitysystems@bosch.com  
emea.boschsecurity.com

**Germany:**  
Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Ring 5  
85630 Grasbrunn  
Germany  
www.boschsecurity.com