

ISC-BPQ2-W12 Rilevatore di movimento PIR, 12m

Blue Line Gen2 Quad

 **BOSCH**

- **Compensazione dinamica della temperatura:** prestazioni di rilevazione superiori in qualsiasi ambiente
- **Copertura completa** – prestazioni di rilevazione superiori
- **Altezza di montaggio flessibile, nessuna regolazione:** riduce il tempo necessario per l'installazione e i falsi allarmi; migliora le prestazioni di rilevazione
- **Custodia con blocco automatico e livella a bolla integrata:** riduce il tempo necessario per l'installazione

Il rilevatore PIR Quad Blue Line Gen2 (ISC-BPQ2-W12) utilizza due sensori separati che funzionano come due PIR in un unico rilevatore. Ciascun sensore elabora i segnali separatamente. Devono essere attivati entrambi per generare un segnale di allarme. Questo aspetto migliora l'immunità ai falsi allarmi rispetto ad un PIR tradizionale dal momento che vengono ignorate fonti di falsi allarmi come disturbi esterni e piccoli animali.

I rilevatori Quad forniscono anche prestazioni di rilevazione superiori rispetto ad un PIR tradizionale o ad un rilevatore a doppia tecnologia. Questi rilevatori sono particolarmente adatti in condizioni di installazione difficili, ad esempio nei casi in cui non può essere garantita la rilevazione trasversale delle intrusioni o in cui gli intrusi sono in grado di superare la copertura di rilevazione molto rapidamente.

Funzioni

First Step Processing (FSP)

La tecnologia FSP (First Step Processing) consente una risposta quasi istantanea ai soggetti umani senza compromettere l'immunità ai falsi allarmi generati da altre fonti. Il sistema FSP regola la sensibilità del rilevatore in base ad ampiezza, polarità, pendenza e sincronizzazione del segnale. In questo modo l'installatore non deve più selezionare il livello di sensibilità, migliorando la facilità di installazione e l'affidabilità.

Compensazione dinamica della temperatura

Il rilevatore regola in modo intelligente la propria sensibilità per attivare la funzione di identificazione degli intrusi praticamente a qualsiasi temperatura.

Copertura completa

Una zona antistrisciamento migliorata ed un raggio di copertura di 12 m x 12 m forniscono una copertura completa.

Custodia con blocco automatico

La custodia scorrevole con blocco automatico ha una livella a bolla integrata e morsettiere personalizzate a sollevamento verticale e compatte per agevolare l'installazione.

Ottiche e parti elettroniche sigillate

Le ottiche e le parti elettroniche sono assemblate nella parte anteriore della custodia e sigillate con una copertura protettiva per prevenire possibili danni durante l'installazione. La camera ottica sigillata protegge il rilevatore anche da insetti e correnti d'aria.

Funzioni di test

Il LED di allarme visibile all'esterno può essere disattivato dopo l'installazione.

RFI e immunità agli urti

Questi rilevatori offrono immunità ai falsi allarmi provenienti da fonti esterne, tra cui interferenze di radiofrequenze, "scoppiettii" e impatto fisico. Grazie all'uso

di un sensore ad alte prestazioni (a infrarossi) con filtro segnale integrato, componenti elettrici di elevata qualità e un design che produce il miglior rapporto segnale/rumore della categoria nonché un'elaborazione dei segnali sofisticata, questi rilevatori sono più resistenti che mai ai falsi allarmi.

Informazioni normative

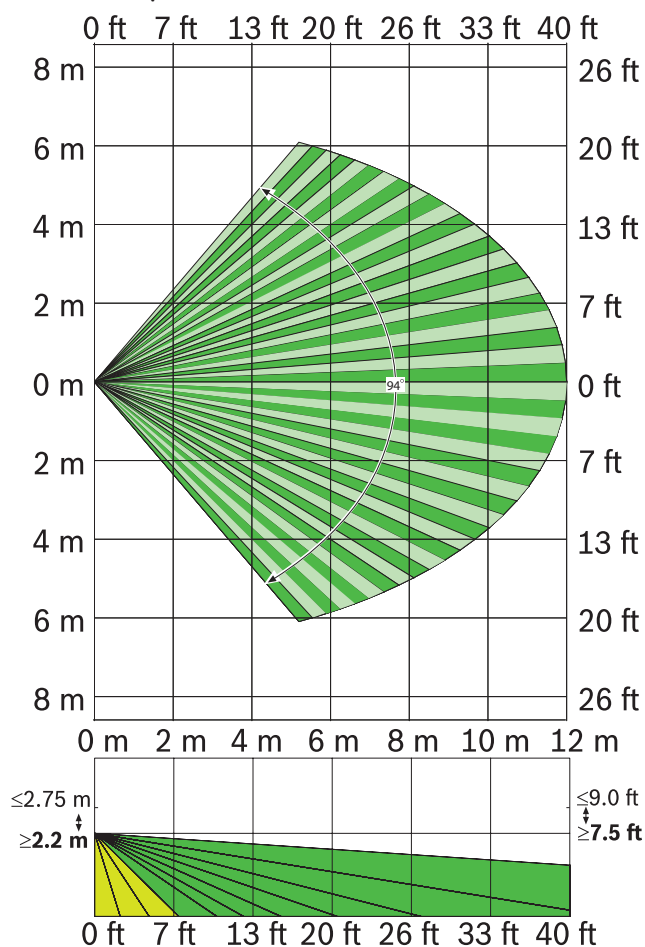
Questo rilevatore è anche progettato per soddisfare le certificazioni riportate di seguito:

Europa	Conforme allo standard EN50131-2-2 Grado 2 ENV Classe II	
	Conforme con EN60529, EN50102 (IP30, IK04)	
	2011/65/EU (RoHS) (EU 2015/863 che modifica l'allegato II della direttiva 2011/65/EU)	

Regione	Conformità alle normative/marchi di qualità	
Europa	CE	EMCD 2014/30/EU, LVD 2014/35/EU, RoHS [ISC-BPQ2-W12]
	EN50131	EN50131-2-2 [ISC-BPQ2-W12]
Stati Uniti	FCC	Class B
	UL	UL639 – Standard for Intrusion-Detection Units (ISC-BDL2-W12G, ISC-BDL2-WP12G)
Canada	IC	Class B
	ULC	CAN/ULC S306-03 - Canadian Standard for Intrusion Detection Units
Belgio	INCERT	B-B09-1008 V b
Francia	AFNOR	2620200002A1
	AFNOR	2620200002A2 ISC-BPQ2-W12
Norvegia	FG	[ISC-BPR2-W12, ISC-BPQ2-W12, ISC-BPR2-WP12, ISC-BDL2-W12, ISC-BDL2-WP12]
Svezia	SBSC	26-117 [-W12]

Note di installazione/configurazione

Modelli di copertura



Copertura 12 m x 12 m

Montaggio

L'altezza di montaggio consigliata è compresa tra 2,2 m e 2,75 m senza bisogno di regolazioni.

Montare il rilevatore di movimento a livello, sia orizzontalmente che verticalmente.

Opzioni di montaggio:

- Su parete piana (superficie, a semi-incasso), con staffa di montaggio con profilo basso girevole B335-3 opzionale o con staffa di montaggio con giunto cardanico B328 opzionale.
- Ad angolo (unione di due pareti perpendicolari)
- Sul soffitto con la staffa di montaggio a soffitto universale B338 opzionale.

Componenti inclusi

Quantità	Componente
1	Rilevatore
1	Confezione hardware • 2 tasselli (n. 6, n. 8 x 7/8)

Quantità	Componente
	2 viti (n. 6 x 1,25) 1 fascetta per cavi (2,5 mm)
1	Documentazione

Specifiche tecniche

Specifiche elettriche

Corrente (allarme/standby):	Standby: 10 mA a 12 VDC Allarme: 7 mA
Tensione (di esercizio):	Da 9 VDC a 15 VDC

Caratteristiche ambientali

Ambiente:	Conforme con EN50130-5 Classe II
Umidità relativa:	Da 0 a 95%, senza condensa
Temperatura (di esercizio):	Da -20 °C a +55 °C (da -4 °F a +130 °F) Da -10 °C a +55 °C (EU)
Classificazione IP	IP30
Protezione dagli urti	IK04

Caratteristiche meccaniche

Colore:	bianco
Dimensioni:	105 mm x 61 mm x 44 mm
Materiale:	Plastica ABS a elevata resistenza all'impatto
Immunità alle interferenze Interferenza (RFI) Immunità	Nessun allarme o configurazione su frequenze critiche nella gamma compresa tra 80 kHz e 6 GHz ad intensità di campo inferiori a 10 V/m.

Uscite

Relè:	A stato solido, con supervisione, contatti Form A normalmente chiusi (NC) con valori nominali ≤35 mA, 25 VDC, <20 Ω in posizione chiusa
Manomissione:	Contatti normalmente chiusi (NC) (con coperchio in posizione) con valori nominali ≤35 mA, 25 VDC, PF=1 Circuito antimanomissione di protezione 24 ore su 24.

Informazioni per l'ordinazione

ISC-BPQ2-W12 Rilevatore di movimento PIR, 12m

Fornisce PIR, copertura 12 m x 12, utilizzando due sensori PIR in un unico rilevatore di movimento.

Numero ordine **ISC-BPQ2-W12 | F.01U.134.144**

F.01U.364.871 F.01U.399.654 F.01U.413.361

F.01U.435.170

Accessori

B328 Staffa di montaggio, giunto cardanico

Viene montata su una scatola ad incasso singola e consente la rotazione del rilevatore. I fili sono nascosti all'interno.

Numero ordine **B328 | 4.998.800.277**

B335-3 Staffa montaggio girevole profilo basso

Staffa di montaggio universale con profilo basso girevole, per montaggio a parete. L'intervallo di rotazione verticale è compreso tra +10° e -20°; l'intervallo orizzontale è compreso tra +25° e -25°.

Numero ordine **B335-3 | 4.998.800.014**

B338 Staffa di montaggio soffitto, universale

Staffa di montaggio universale per montaggio a soffitto. L'intervallo di rotazione verticale è compreso tra +7° e -16° mentre l'intervallo orizzontale è compreso tra +45° e -45°.

Numero ordine **B338 | 4.998.800.282**



<https://www.radionix.com>