

High-Bay PIR-Bewegungsmelder (317)

Der High-Bay PIR-Bewegungsmelder bietet in Kombination mit den Helvar Lichtsteuersystemen eine anwesenheitsabhängige Steuerung der Beleuchtung. Er ist speziell für die Bewegungserfassung bei großen Montagehöhen konzipiert. Typische Anwendungen für den 317 sind Lager, Logistik, Großflächen und Fabrikhallen, bei denen Standard-Bewegungssensoren aufgrund der Montagehöhe nicht verwendet werden können.

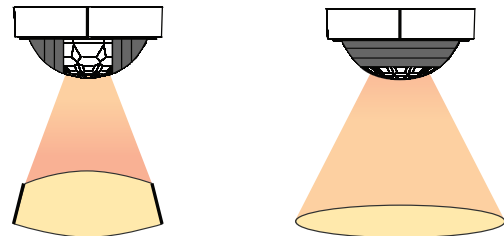
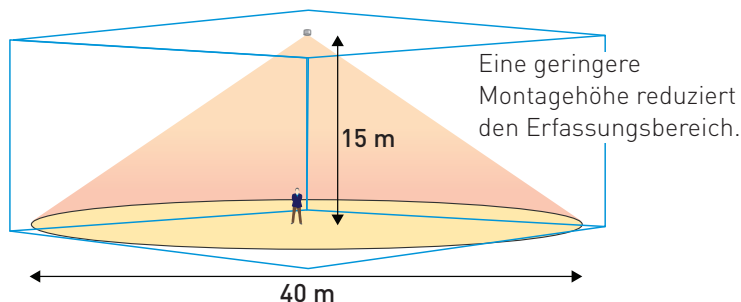
Der High-Bay PIR-Bewegungsmelder ist vollständig kompatibel mit den Helvar Lichtsteuersystemen und Softwarelösungen Designer und Toolbox. Nach Verbindung des Sensors mit dem Helvar DALI-System wird dieser automatisch von der Software erkannt und kann entsprechend programmiert werden.



Hauptmerkmale

- An- und Abwesenheitsteuerung.
- Für große Montagehöhen geeignet.
- Geeignet für den Deckeneinbau oder mit Montagebox für Deckenaufbaumontage.
- Linsenabdeckungen ermöglichen die Anpassung des Erfassungsbereichs.
- Einfacher Anschluss und Integration in einem Helvar DALI-System.
- Programmierbar mit Software Designer und Toolbox.
- Ausführung für niedrige Temperaturen (-30 °C) lieferbar. Bestellnummer: 317M.

Erfassungsbereich



Im Lieferumfang des 317 befinden sich zwei Linsenabdeckungen, mit denen der Erfassungsbereich angepasst werden kann. Jede Linsenabdeckung kann einen Teil des Sensors abdecken.

Radiale und tangentiale Teile können aus der Linsenabdeckung herausgetrennt werden, um den Erfassungsbereich zu optimieren. Ausführlichere Informationen entnehmen Sie bitte der *Installationsanleitung*.

Installation

Einbau- und Aufbaumontage möglich, ggf. optional als Zubehör erhältliche Montageboxen notwendig.

Beide Versionen des Sensors (317/317M) können wahlweise unter Verwendung der Montageboxen SBB-A (IP40) oder SBB-P (IP65) installiert werden.

Hinweise zur Montage entnehmen Sie bitte der *Installationsanleitung*.

Technische Daten

Anschlüsse

DALI: steckbare Klemme
Leitungsquerschnitt: 0,5 mm²
– 1,5 mm² massiv oder
feindrähtig

Leitungsspezifikation: Alle Leitungen müssen für
230 V ausgelegt sein.

Leistung

DALI- 13 V bis 22,5 V

Versorgungsspannung:

DALI-Verbrauch: 20 mA

Sensoren

Bewegungssensor: PIR: Passiv-Infrarot-
Bewegungsmelder

IR-Empfänger: für Ansteuerung über
Fernbedienung.
*Anmerkung: Die Einstellung der
Empfindlichkeit erfolgt mittels
Helvar Designer- oder Toolbox-
Software.*

Montagehöhen: 5 m – 15 m

Mechanische Daten

Montagelochdurch- 68 mm
messer:

Gesamtdurchmesser: 88 mm

Empfohlene Einbautiefe 80 mm (ohne
(inkl. 50 mm für die Kabelabdeckung);
Verdrahtung): 100 mm (mit Kabelabdeckung)

Gehäusematerial: ABS, flammenhemmend und
PC/ABS

Ausführung / Farbe: matt / weiß, ähnlich RAL 9003

Gewicht: 120 g

IP-Klasse: 317: IP40 & IP65*
317M: IP40 & IP65*
* IP 65 nur bei Verwendung
der beigelegten Dichtung
und Aufbaumontage
mit Aufputzdose SBB-P
gewährleistet.

Dichtring: Erhöhung der Schutzart
mit Silikondichtung (nicht
verwendbar mit der
Aufputzdose SBB-A)

Linienabdeckung: Zwei anpassbare
Linienabdeckungen, die
jeweils die Hälfte des Sensors
abdecken können.

Betriebsbedingungen

Umgebungstemperatur: 317: 0 °C bis +35 °C
317M: –30 °C bis +35 °C

*Anmerkung: Die
Temperaturdifferenz zwischen
Umgebung und zu erfassendem
Objekt muss mindestens 4 °C
betragen.*

Luftfeuchtigkeit: max. 90 %, nichtkondensierend

Lagertemperatur: 317: –10 °C bis +70 °C
317M: –30 °C bis +70 °C

Normen und Standards

EMV Störaussendung: EN 61000–6–1

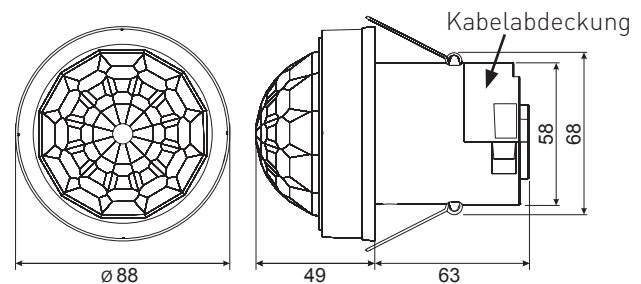
EMV Störfestigkeit: EN 61000–6–3

Sicherheit: EN 60730–1

Umwelt: In Übereinstimmung mit WEEE
und RoHS Richtlinie.

Abmessungen (mm)

Sensorkopf



Dichtung

