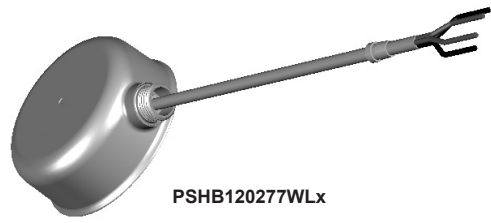


Catalog Number(s) • Numéro(s) de Catalogue • Les Numéros de Catalogue: PSHB120277WLx

Country of Origin: Made in Taiwan • Pays d'origine: Fabriqué à Taïwan • País de origen: Hecho en Taiwán



PSHB120277WLx

CAUTION

Turn power off at the circuit breaker before installing sensor.

SPECIFICATIONS

PSHB120277WLx voltages	120/277VAC, 60Hz
Load requirements	
@ 120Vac, 60Hz	0-800W ballast or tungsten
@ 277Vac, 60Hz	0-1200W ballast
@ 120Vac	1/6 hp
Wiring cable	3 or 4-conductor 18AWG stranded, UL Style 2517
Unit Dimensions	4.08" diameter, 1.88" thick
Threaded nipple	0.81" diameter, 0.40" long fits standard 1/2" electrical conduit fitting
Weight	0.28 lb (130 Grams)
Material	Polycarbonate, UL94-5VA flame retardant material, UV resistant, indoor use only, minimum plastic wall thickness 2.5mm
Environment	IP65 Compliant
Operating temperature	-40°F (-40°C) to 131°F (55°C)
Storage temperature	-40°F (-40°C) to 176°F (80°C)
Operating humidity	5 to 95% RH, non-condensing
Maximum Dew Point	29°C (85°F)

AVERTISSEMENT

Couper le courant au disjoncteur principal avant d'installer le capteur.

SPÉCIFICATIONS

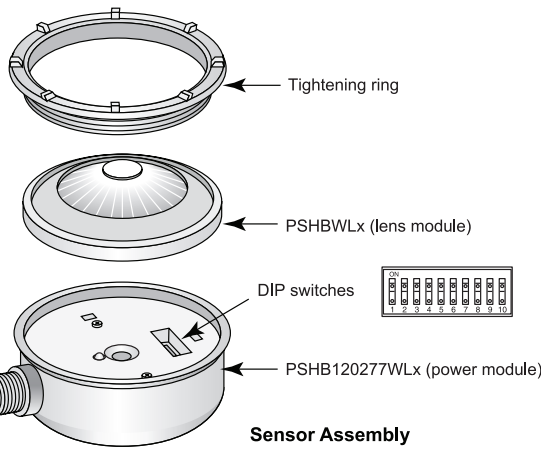
Tensions du PSHB120277WLx	120/277 V c.a., 60 Hz
Conditions de charge	
à 120 V c.a., 60 Hz	0-800 W ballast ou tungstène
à 277 V c.a., 60 Hz	0-1200 W Ballast
à 120 V c.a.	1/6 hp
Câblage	9,77 cm (18 AWG) toronné à 3 ou 4 conducteurs, conforme UL 2517
Dimensions de l'unité	10,36 cm de diamètre, 4,77 cm d'épaisseur
Mamelon fileté	2,05 cm de diamètre, 1,01 cm de long s'adapte à une pièce de conduite électrique standard de 1,27 cm
Poids	130 g
Matériau	Polycarbonate, matériel ignifugeant UL94-5VA Résistant aux UV, utilisation en intérieur uniquement, épaisseur de paroi en plastique minimum de 2,5 mm
Environnement	Conforme IP65
Température de fonctionnement	De -40 °C à 55 °C
Température de stockage	De -40 °C à 80 °C
Humidité de fonctionnement	De 5 à 95 % d'humidité relative, sans condensation
Température de rosée maximum	29 °C

PRECAUCIÓN

Apague el suministro de energía en el disyuntor antes de instalar el sensor.

ESPECIFICACIONES

Voltajes del PSHB120277WLx	120/277 V CA, 60 Hz
Requerimientos de carga	
A 120 V CA, 60 Hz	0 a 800 W balasto o tungsteno
A 277 V CA, 60 Hz	Balasto de 0-1200 W
A 120 V CA	1/6 hp
Cable de conexión	De 3 o 4 conductores, 18 AWG trenzado, UL estilo 2517
Dimensiones de la unidad	10,36 cm (4,08") de diámetro, 4,78 cm (1,88") de espesor
Empalme con rosca	2,06 cm (0,81") de diámetro, 1,02 cm (0,40") de longitud. Se adapta a accesorios de conducto eléctrico de 12 mm (1/2") estándar
Peso	0,28 lb (130 gramos)
Material	Polycarbonato, material ignífugo UL94-5VA, resistente a UV, solo para uso en interiores, espesor mínimo para pared plástica de 2,5 mm
Entorno	Cumple con IP65
Temperatura de funcionamiento	-40 °F (-40 °C) a 131 °F (55 °C)
Temperatura de almacenamiento	-40 °F (-40 °C) a 176 °F (80 °C)
Humedad de funcionamiento	5 a 95 % de humedad relativa, sin condensación
Punto máximo de condensación	29 °C (85 °F)



Sensor Assembly

DESCRIPTION AND OPERATION

The PSHB120277WLx occupancy sensors are designed for automatic lighting control in high bay wet location applications. The sensors are modular and are made up of two parts, a Sensor Module (PSHB120277W) and a Lens (Lx).

The sensors use a set of DIP switches to set the time delay and PIR sensitivity as explained below. The PSHB120277WLx provides a single load controlling relay.

COVERAGE AREA

The coverage area is determined by the lens. Each sensor comes with a Lens.

For a description of lens coverage patterns, see the LENS COVERAGE section in this instruction sheet.

INSTALLATION OVERVIEW



- Review the ADJUSTMENTS section and complete any necessary DIP switch setting changes.
- Mount the sensor so the lens is below the edge of the fixture and away from the lamps. Heat from the lamps could affect the sensor operation.
Make sure that you have the appropriate accessories for the sensor mounting configuration. (See Mounting Options.)
- Assemble any necessary mounting accessories and attach them to the sensor module. Make sure that the flying leads from the sensor module cable are accessible inside the fixture.
- Connect the line voltage and load wires to the sensor leads as shown in the applicable Wiring Diagram for the sensor module.
 - Do not allow bare wire to show.
 - Make sure all connections are secure.
 - Check all gaskets for watertight fit.
- Check sensor operation. Refer to the TESTING section.
- Attach the Lens to the PSHB120277WLx as shown in the sensor assembly drawing.

ADJUSTMENTS

The sensor is pre-set at the factory to meet the requirements of most applications. Review this section if your application requires changing factory pre-sets.

Sensor factory pre-sets are as follows (default settings are bold):

Factory Switch Settings (N/A = not applicable, no effect)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF	N/A	N/A

PIR Sensitivity (switches 1 & 2).....**Normal**

Time Delay (switches 3-7).....**15 minutes**

Override (switch 8).....**Occupancy control enabled**

PIR SENSITIVITY (SWITCHES 1-2)

The factory setting (Normal) is suitable for most applications, but it may be necessary to adjust the PIR sensitivity if there is any environmental interference causing false triggers or if sensitivity needs to be increased for your particular application. Use DIP switches 1 & 2 to adjust sensitivity.

Switch	1	2	PIR SENSITIVITY
	OFF	OFF	High
	ON	OFF	Normal
	OFF	ON	Medium
	ON	ON	Low

Time Delay (Switches 3-7)

Use DIP switches 3 to 7 to adjust the time delay.

Switch	3	4	5	6	7	TIME DELAY
	ON	ON	ON	ON	ON	15 seconds
	OFF	ON	ON	ON	ON	5 minutes
	OFF	OFF	ON	ON	ON	10 minutes
	OFF	OFF	OFF	ON	ON	15 minutes
	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	20 minutes
	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	30 minutes

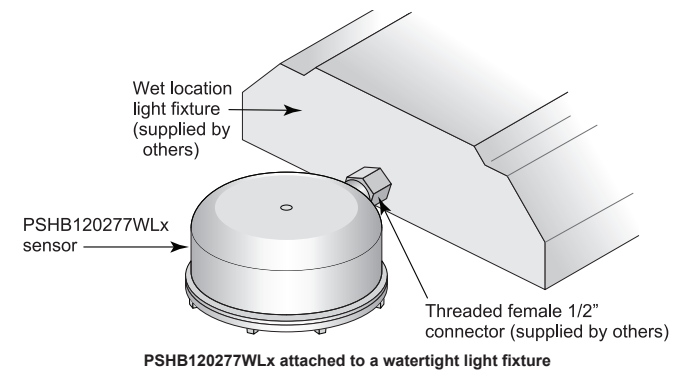
Override (Switch 8)

The override disables the occupancy control feature of the PSHB120277WLx sensor module. When occupancy control is disabled, the load remains ON as long as the sensor is powered.

Switch	8	LOAD EFFECT
	OFF	Controlled by Occupancy
	ON	PIR override. Load always ON

MOUNTING OPTIONS

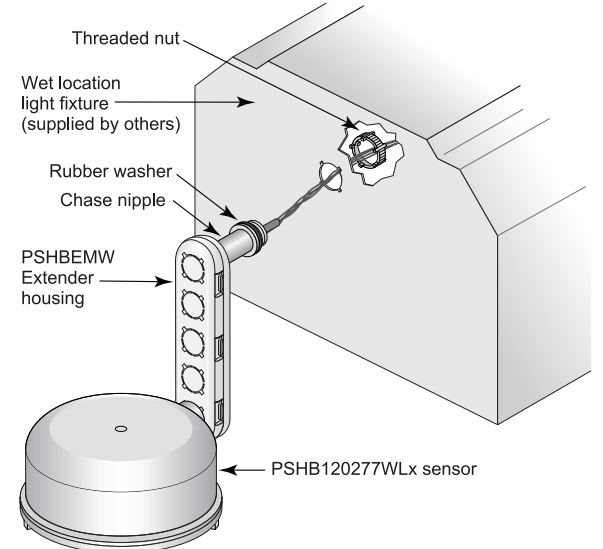
As shown in the illustration below, the PSHB120277WLx can be attached directly to a watertight fixture or junction box that is equipped with a threaded nipple. The center of the threaded nipple should be no more than approximately one inch (1") from the bottom of the fixture to avoid blocking the sensor's view.



PSHB120277WLx attached to a watertight light fixture

The PSHBEMW extender module allows attaching the sensor to the side of the fixture so that the lens can be positioned below the bottom edge of the fixture. The wiring cable is threaded through it and into the fixture for connection. The two sides of the PSHBEMW snap together to protect the cable.

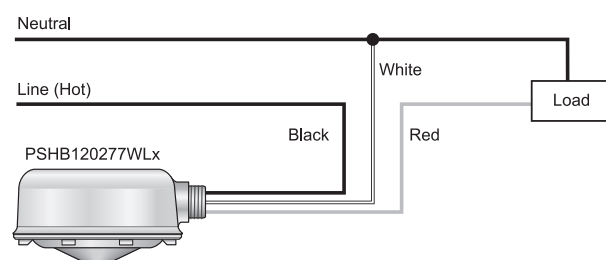
The extender housing is not watertight, but the inner flange rings on the chase nipple and the PSHBEMW housing fit into grooved rubber rings on the cable. This keeps moisture from entering the fixture and sensor at those locations.



PSHB120277WLx attached to a watertight light fixture using PSHBEMW

WIRING

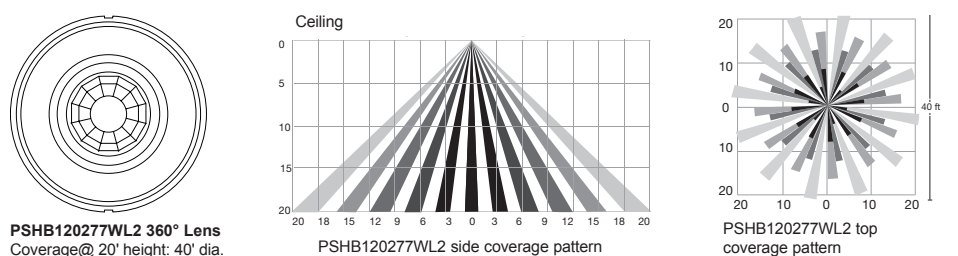
120/277VAC Wiring (PSHB120277WLx)



LENS COVERAGE

The PSHB120277WLx has a multi-cell, multi-tier Fresnel lenses with a 360° view. Coverages shown in the diagrams are maximum. They represent coverage for full-step walking motion, with no barriers or obstacles. Temperature variations may affect coverages and sensor detection.

The -L2 has a high density lens that covers a 40' diameter area at a height of 20'. As shown in the coverage diagrams:

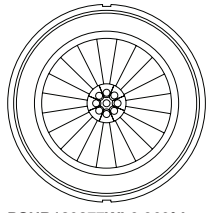


PSHB120277WL2 360° Lens Coverage@ 20' height: 40' dia.

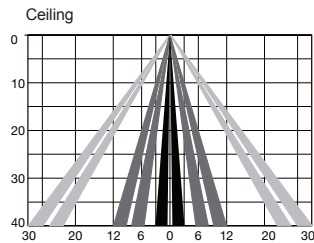
PSHB120277WL2 side coverage pattern

PSHB120277WL2 top coverage pattern

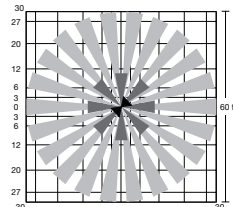
The -L3 is designed for mounting at heights between 30' to 40'. Its coverage area can be up to 60' in diameter when mounted at 40'.



PSHB120277WL3 360° Lens
Coverage @ 40' height: 60' dia.



PSHB120277WL3 side coverage pattern



PSHB120277WL3 top coverage pattern

* Ambient temperature variations in unconditioned spaces may affect sensor detection and coverage areas.

IMPORTANT START-UP INFORMATION

A 60-second start-up period occurs during initial installation and after a power failure of 5 minutes or more. After applying power to the sensor wait at least 60 seconds for the sensor to begin detecting occupancy and the load to turn ON. It may turn ON during the start-up period, depending on the state of the relay when power was off.

- If the sensor detects occupancy during the start-up, when the load turns ON it stays ON as long as the sensor continues to detect motion, plus the Time Delay.
- If no occupancy is detected during 60-second start-up, the load may come on anyway during the start-up. If no occupancy is detected by the time the start-up is complete, the relay opens and the load turns OFF.

TESTING

1. When mounting and wiring are complete, cover up the sensor to prevent it from detecting motion.
2. Apply power to the sensor and light fixture. Lights may turn ON during the 60-second start-up period.
3. Wait for the start-up period to end. For the next 1 to 2 minutes the sensor runs through a self-diagnostic routine.
4. If the load came on during the start-up period, wait for it to turn OFF, indicating the self diagnostic routine is complete.
5. Uncover the sensor and confirm that when the sensor detects motion, it's red LED blinks and the light turns ON.
6. Disconnect power.
7. Attach the lens as shown in the assembly drawing. Tighten securely to ensure that seal is complete.

TROUBLESHOOTING

To confirm proper operation, review the Start-Up and Testing information.

Red LED on sensor module does not blink:

- Check for proper sensor wire connections and make sure they are tightly secured.

Red LED blinks but lights do not turn ON:

1. Make sure that power to the sensor has been ON continuously for at least one minute, then
 - a) Turn OFF power to the sensor. The relay will close.
 - b) Turn ON power to the sensor. The load should come ON. If not, continue with step 2.
2. Check power connections to the load.
3. Check all sensor wire connections. Verify the load wire is tightly secured.

Lights will not turn OFF:

1. If there is no motion from people or equipment in the sensor's view but the red LED blinks, look for any nearby source of infrared energy (heat) in motion, such as turbulent air from a heating or cooling supply, or other sources such as heat from the fluorescent lamps in the fixture.
 - Mount the sensor so that its lens is below the edge of the fixture and does not directly view the lamps.
 - Divert the air supply away from the sensor, or move the sensor.
2. Verify time delay set in switches 3-7. The time delay can be set from 15 seconds to 30 minutes. Ensure that the time delay is set to the desired delay and that there is no movement within the sensor's view for that time period.
3. Check Override DIP switch setting. If switch 8 is ON, the PIR is overridden. Occupancy control functions are overridden and the load stays ON.
4. Check sensor wire connections. Verify that all connections are complete.

ORDERING INFORMATION

Catalog #	Description
A complete high bay line voltage occupancy sensor for wet locations consists of:	
PSHB120277WL2	120/277VAC IP65 Sensor module in watertight enclosure with coverage 40' diameter @ 20' mounting height
PSHB120277WL3	120/277VAC IP65 Sensor module in watertight enclosure with coverage 60' diameter @ 40' mounting height
Optional mounting accessories	
PSHBEMW	Extender module with 1 chase nipple, extender housing, rubber washer, two threaded nuts

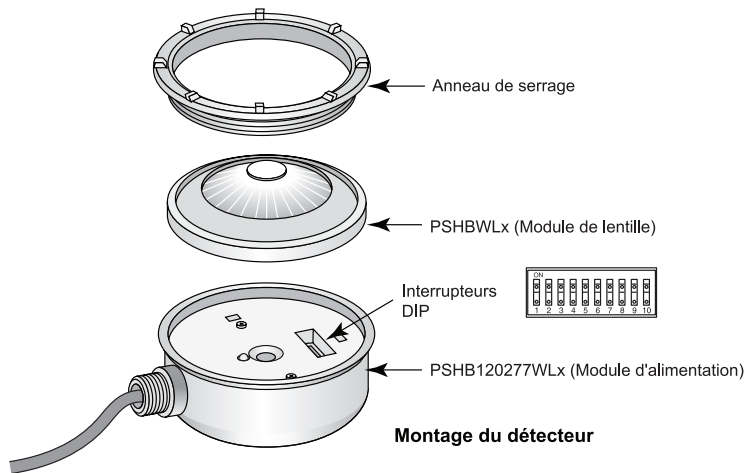
All units are White.

To order preassembled custom configurations of sensors, lenses and mounting accessories, contact technical support.

WARRANTY INFORMATION

Legrand/Pass & Seymour warranties its products to be free of defects in materials and workmanship for a period of five (5) years. There are no obligations or liabilities on the part of Legrand/Pass & Seymour for consequential damages arising out of, or in connection with, the use or performance of this product or other indirect damages with respect to loss of property, revenue or profit, or cost of removal, installation or reinstallation.

INSTRUCTIONS EN FRANÇAIS



Montage du détecteur

DESCRIPTION ET FONCTIONNEMENT

Les détecteurs de présence PSHB120277WLx sont conçus pour un contrôle de l'éclairage automatique pour des applications en environnement humide et des espaces de grande hauteur. Les détecteurs sont modulaires et fabriqués en deux parties, un module de détecteur (PSHB120277W) et une lentille (Lx).

Les détecteurs utilisent un ensemble d'interrupteurs DIP pour régler la temporisation et la sensibilité PIR comme indiqué ci-dessous. La PSHB120277WLx fournit un relais de contrôle à charge simple.

ZONE DE COUVERTURE

La zone de couverture est déterminée par la lentille. Chaque détecteur est fourni avec une lentille.

Pour obtenir une description des schémas de couverture de lentille, se reporter à la section COUVERTURE DES LENTILLES dans la présente fiche d'instructions.

VUE D'ENSEMBLE DE L'INSTALLATION



AVERTISSEMENT

Couper le courant au disjoncteur principal avant d'installer le capteur.



1. Consultez la section RÉGLAGES et procédez aux réglages nécessaires des interrupteurs DIP.
2. Montez le détecteur de façon à ce que la lentille se trouve en-dessous du bord de l'appareil et à l'écart des lampes. La chaleur dégagée par les lampes peut affecter le fonctionnement du détecteur. Assurez-vous de disposer des accessoires appropriés pour la configuration de montage du détecteur. (voir Options de montage.)
3. Assemblez les accessoires de montage nécessaires et fixez-les au module de détecteur. Assurez-vous que les connecteurs volants du câble de module de détecteur sont accessibles à l'intérieur de l'appareil.
4. Branchez la tension secteur et les câbles de charge sur les connecteurs du détecteur comme indiqué dans le Schéma de câblage applicable pour le module de détecteur.
 - Ne laissez pas de fils nus apparents.
 - Assurez-vous que tous les branchements sont sécurisés.
 - Vérifiez l'étanchéité de l'ensemble des joints.
5. Vérifiez le fonctionnement du détecteur. Reportez-vous à la section TESTS.
6. Fixez la lentille sur le PSHB120277WLx comme indiqué sur le schéma de l'ensemble de détecteur.

RÉGLAGES

Le détecteur est pré-réglé en usine conformément aux exigences de la plupart des applications. Consultez cette section si votre application nécessite de modifier les paramètres pré-réglés en usine.

Les paramètres du détecteur pré-réglés en usine sont les suivants (les paramètres par défaut sont en gras) :

Réglages d'interrupteur en usine (N/A = non applicable, sans effet)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
MARCHE	OFF	OFF	OFF	OFF	MARCHE	MARCHE	OFF	N/A	N/A

Sensibilité PIR (interrupteurs 1 et 2).....**Normal**

Temporisation (interrupteurs 3 à 7).....**15 minutes**

Dérogation (interrupteur 8).....**Contrôle de présence activé**

SENSIBILITÉ PIR (INTERRUPTEURS 1 ET 2)

Le réglage en usine (Normal) convient pour la plupart des applications. Cependant, il peut s'avérer nécessaire de régler la sensibilité PIR si une interférence environnementale provoque des déclenchements intempestifs ou si la sensibilité doit être augmentée pour une application donnée. Utilisez les interrupteurs DIP 1 et 2 pour régler la sensibilité.

Interrupteur	1	2	SENSIBILITÉ PIR
OFF	OFF	OFF	Élevé
MARCHE	OFF	OFF	Normal
OFF	MARCHE	MARCHE	Moyen
MARCHE	MARCHE	MARCHE	Bas

Temporisation (interrupteurs 3 à 7)

Utilisez les interrupteurs DIP 3 à 7 pour régler la temporisation.

Interrupteur	3	4	5	6	7	Temporisation
MARCHE	MARCHE	MARCHE	MARCHE	MARCHE	MARCHE	15 secondes
OFF	MARCHE	MARCHE	MARCHE	MARCHE	MARCHE	5 minutes
OFF	OFF	MARCHE	MARCHE	MARCHE	MARCHE	10 minutes
OFF	OFF	OFF	MARCHE	MARCHE	MARCHE	15 minutes
OFF	OFF	OFF	OFF	MARCHE	MARCHE	20 minutes
OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	MARCHE	30 minutes

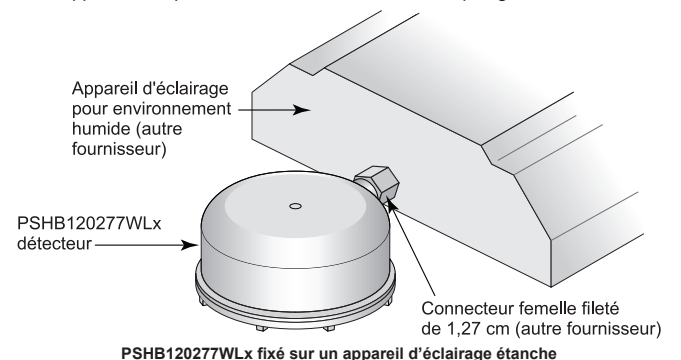
Dérogation (interrupteur 8)

La dérogation désactive la fonction de contrôle de présence du module de détecteur PSHB120277WLx. Lorsque le contrôle de présence est désactivé, la charge reste en MARCHE aussi longtemps que le détecteur est alimenté.

Interrupteur	8	Effet de charge
OFF	OFF	Contrôlé par les mouvements
MARCHE	MARCHE	Dérogation PIR. Charge toujours en MARCHE.

OPTIONS DE MONTAGE

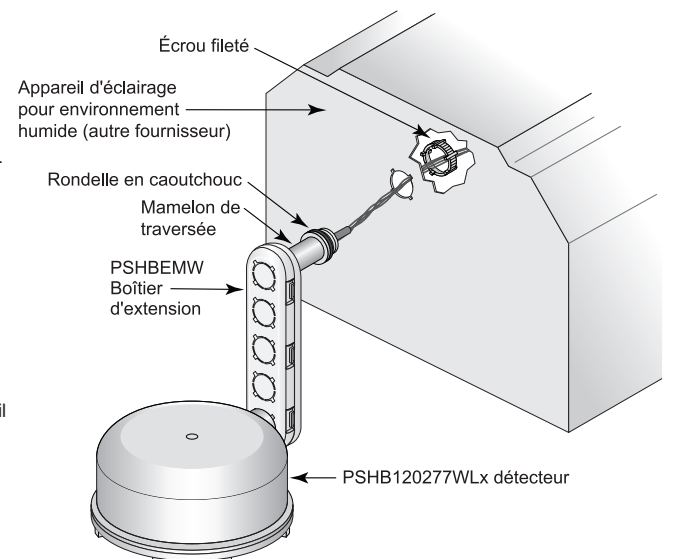
Comme indiqué sur l'illustration ci-dessous, le PSHB120277WLx peut être fixé directement sur un appareil étanche ou une boîte de jonction équipée d'un mamelon fileté. Le centre du mamelon fileté ne doit pas se situer à plus de 2,54 cm environ de la partie inférieure de l'appareil afin que la visibilité du détecteur ne soit pas gênée.



PSHB120277WLx fixé sur un appareil d'éclairage étanche

Le module d'extension **PSHBEMW** permet de fixer le détecteur sur le côté de l'appareil afin que la lentille puisse être positionnée en dessous du bord inférieur de l'appareil. Le câble est introduit dans la lentille et dans l'appareil pour le branchement. Les deux côtés du PSHBEMW se clipsent ensemble pour protéger le câble.

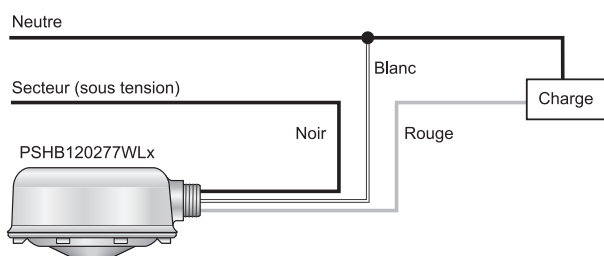
Le boîtier d'extension n'est pas étanche. Cependant, les anneaux de bride internes présents sur le mamelon de traversée et le boîtier PSHBEMW s'adaptent sur les anneaux en caoutchouc nervurés du câble. Cette opération empêche l'humidité de pénétrer dans l'appareil et le détecteur à ces endroits précis.



PSHB120277WLx fixé sur un appareil d'éclairage étanche à l'aide du PSHBEMW

CÂBLAGE

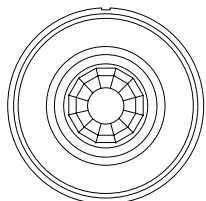
120/277VAC Câblage (PSHB120277WLx)



COUVERTURE DES LENTILLES

Le PSHB120277WLx dispose de lentilles Fresnel multi-niveaux et multi-cellules avec angle de 360°. Le schéma présente les couvertures maximum. Ils représentent la couverture pour les déplacements à pied, sans barrière ni obstacle. Les variations de température peuvent affecter la couverture et la détection du détecteur.

Le -L2 dispose d'une lentille haute densité qui couvre un diamètre de 12,19 m à une hauteur de 6,09 m, comme indiqué dans les schémas de couverture.



Lentille PSHB120277WL2 à 360°
Couverture à 6,09 m de hauteur :
12,19 m de diamètre

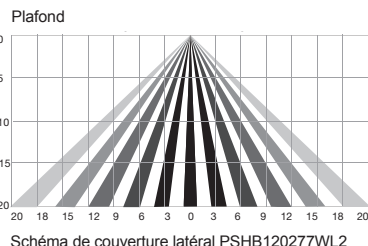


Schéma de couverture latéral PSHB120277WL2

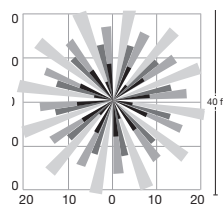
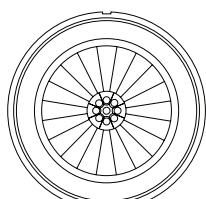


Schéma de couverture vu d'en haut PSHB120277WL2

Le -L3 est conçu pour un montage à des hauteurs entre 9,14 m et 12,19 m. Sa zone de couverture peut atteindre 18,28 m de diamètre lorsqu'elle est montée à 12,19 m.*



Lentille PSHB120277WL3 à 360°
Couverture à 6,09 m de hauteur :
18,28 m de diamètre

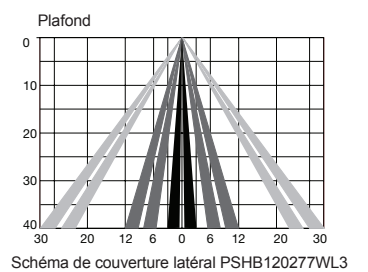


Schéma de couverture latéral PSHB120277WL3

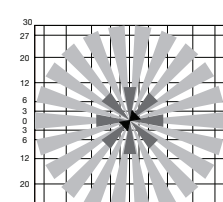


Schéma de couverture vu d'en haut PSHB120277WL3

* Les variations de température ambiante dans les espaces non climatisés peuvent affecter le potentiel de détection et les zones de couverture.

INFORMATIONS DE DÉMARRAGE IMPORTANTES

Une période de démarrage de 60 secondes intervient au cours de l'installation initiale et après une coupure de courant de 5 minutes ou plus. Après avoir mis le détecteur sous tension, attendez au moins 60 secondes pour que le détecteur commence à détecter une présence et que la charge se mette en MARCHÉ. Elle peut se mettre en MARCHÉ pendant la phase de démarrage, en fonction de l'état du relais lorsque l'alimentation était coupée.

- Si le détecteur détecte une présence pendant le démarrage, lorsque la charge se met en MARCHÉ, cette dernière reste en MARCHÉ aussi longtemps que le détecteur continue de détecter des mouvements, en tenant également compte de la temporisation.
- Si aucune présence n'est détectée pendant les 60 secondes du démarrage, la charge peut se mettre en MARCHÉ à n'importe quel moment pendant le démarrage. Si aucune présence n'est détectée à la fin du démarrage, le relais s'ouvre et la charge se met à l'ARRÊT.

TESTS

1. Lorsque le montage et le câblage sont terminés, couvrez le détecteur afin qu'il ne détecte aucun mouvement.
2. Alimentez le détecteur et l'appareil d'éclairage. L'éclairage s'allume pendant la période de démarrage de 60 secondes.

3. Attendez que la période de démarrage se termine. Au cours des prochaines 1 à 2 minutes, le détecteur procède à un diagnostic automatique de routine.
4. Si la charge se met en MARCHÉ pendant la période de démarrage, attendez qu'elle se mette à l'ARRÊT, ce qui indique que le diagnostic automatique de routine est terminé.
5. Découvrez le détecteur et observez s'il détecte les mouvements, sa DEL rouge clignote et l'éclairage s'allume.
6. Coupez l'alimentation.
7. Fixez la lentille comme indiqué sur le schéma d'assemblage. Serrez fermement pour garantir une étanchéité totale.

DÉPANNAGE

Pour s'assurer du bon fonctionnement du module, consultez les informations de Démarrage et de Tests.

La DEL rouge du module de détecteur ne clignote pas :

Vérifiez les branchements du câble de détecteur et assurez-vous qu'ils sont bien sécurisés.

La DEL rouge clignote mais l'éclairage ne s'allume pas :

1. Assurez-vous que le détecteur est alimenté en continu pendant au moins une minute, puis
 - a) Coupez l'alimentation du détecteur. Le relais se ferme.
 - b) Mettez le détecteur sous tension. La charge doit se mettre en MARCHÉ. Dans le cas contraire, passez à l'étape 2.
2. Vérifiez les branchements d'alimentation sur la charge.
3. Vérifiez tous les branchements de câble du détecteur. Assurez-vous que le câble de charge est bien sécurisé.

L'éclairage ne s'éteint pas :

1. Si aucun mouvement de personne ou d'équipement n'intervient dans le champ de vision du détecteur mais que la DEL rouge clignote, recherchez une éventuelle source d'énergie infrarouge (chaleur) en mouvement à proximité, telle qu'un écoulement turbulent provenant d'une alimentation de refroidissement ou de chauffage, ou une autre source, telle que la chaleur dégagée par les lampes fluorescentes dans l'appareil.
 - Montez le détecteur de façon à ce que sa lentille se trouve en dessous du bord de l'appareil et ne visualise pas directement les lampes.
 - Déviez l'apport d'air du détecteur ou déplacez le détecteur.
2. Vérifiez le réglage de temporisation des interrupteurs 3 à 7. La temporisation peut être réglée de 15 secondes à 30 minutes. S'assurer que le délai du retardateur est réglé sur la valeur souhaitée et qu'aucun mouvement ne coupe le champ du détecteur pendant cette durée.
3. Vérifiez le réglage de l'interrupteur DIP de dérogation. Si l'interrupteur 8 est en MARCHÉ, le PIR est désactivé. Les fonctions de contrôle de présence sont désactivées et la charge reste en MARCHÉ.
4. Vérifiez les branchements de câble du détecteur. Assurez-vous que tous les branchements sont effectués.

INFORMATIONS DE COMMANDE

N° Catalogue	Description
Un détecteur de présence à tension secteur complet pour espaces de grande hauteur en environnement humide se compose des éléments suivants :	
PSHB120277WL2	Module de détecteur 120/277 V c.a. IP65 dans un coffret étanche avec couverture de 12,19 m de diamètre à 6,09 m de hauteur de montage
PSHB120277WL3	Module de détecteur 120/277 V c.a. IP65 dans un coffret étanche avec couverture de 18,28 m de diamètre à 12,19 m de hauteur de montage
Accessoires de montage optionnels	
PSHBEMW	Module d'extension avec 1 mamelon de traversée, boîtier d'extension, rondelle en caoutchouc, deux écrous filetés

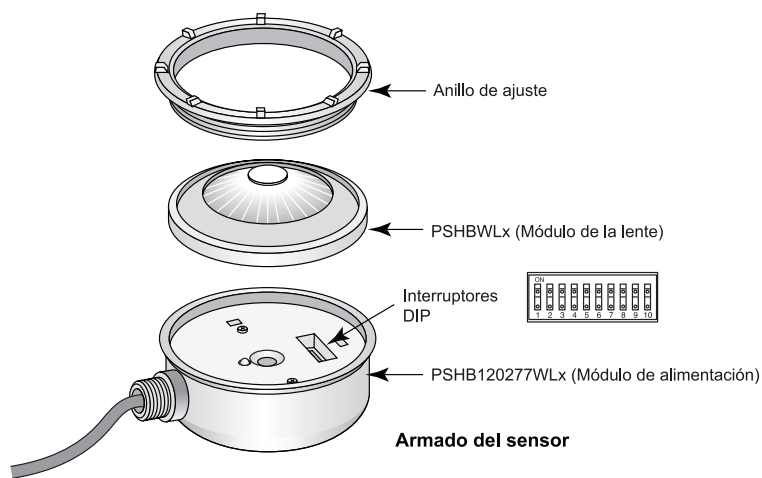
Tous les unités sont de couleur blanche.

Pour commander des détecteurs, lentilles et accessoires de montage pré-assemblés à configuration personnalisée, veuillez contacter l'assistance technique.

INFORMATIONS DE GARANTIE

Tous les produits Legrand/Pass & Seymour sont garantis pendant cinq (5) ans contre tout défaut de matériel et de main d'œuvre. Legrand/Pass & Seymour ne peut être tenu responsable de tout dommage éventuel causé par ou lié à l'utilisation ou à la performance de ce produit ou tout autre dommage indirect lié à la perte de propriété, de revenus, ou de profits, d'installation ou de réinstallation.

INSTRUCCIONES EN ESPAÑOL



DESCRIPCIÓN Y FUNCIONAMIENTO

Los sensores de ocupación PSHB120277WLx están diseñados para el control de iluminación automático en aplicaciones de lugares húmedos de montaje alto. Los sensores son modulares y se componen de dos piezas, un módulo de sensor (PSHB120277W) y una lente (Lx).

Los sensores utilizan un conjunto de interruptores DIP para configurar el tiempo de demora y la sensibilidad del PIR, como se explica más adelante. El PSHB120277WLx ofrece un solo relé controlador de carga.

ÁREA DE COBERTURA

El área de cobertura queda determinada por la lente. Cada sensor viene con una lente.

Para ver una descripción de los patrones de cobertura de la lente, consulte la sección COBERTURA DE LALENTE en esta hoja de instrucciones.

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA INSTALACIÓN



1. Revise la sección AJUSTES y realice todos los cambios de ajustes necesarios en el interruptor DIP.
2. Monte el sensor de manera que la lente quede debajo del borde del aplique y lejos de las lámparas. El calor de las lámparas podría afectar al funcionamiento del sensor.

Asegúrese de contar con los accesorios adecuados para la configuración del montaje del sensor. (Consulte Opciones de montaje).
3. Arme todos los accesorios de montaje necesarios y conéctelos al módulo del sensor. Asegúrese de que se pueda acceder a los conductores volantes del cable del módulo del sensor dentro del aplique.
4. Conecte los cables del voltaje de línea y de carga en los conectores del sensor como se muestra en el Diagrama de cableado correspondiente del módulo de sensor.
 - No permita que quede exhibido el cable pelado.

- Asegúrese de que todas las conexiones estén seguras.
- Verifique que las juntas estén herméticas.

5. Verifique el funcionamiento del sensor. Consulte la sección PRUEBAS.
6. Conecte la lente al PSHB120277WLx como se muestra en el diagrama de armado del sensor.

AJUSTES

El sensor está preconfigurado en fábrica para cumplir con los requerimientos de la mayoría de las aplicaciones. Revise esta sección si su aplicación requiere cambiar los ajustes preconfigurados de fábrica.

Los ajustes preconfigurados en fábrica del sensor son los siguientes (los ajustes predeterminados están en negrita):

Ajustes de fábrica del interruptor (N/C = no corresponde, sin efecto)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ENCEN- DIDO	APA- GADO	APA- GADO	APA- GADO	APA- GADO	ENCEN- DIDO	ENCEN- DIDO	APA- GADO	N/C	N/C

Sensibilidad del PIR (interruptores 1 y 2).....**Normal**

Tiempo de demora (interruptores 3 a 7).....**15 minutos**

Anulación (interruptor 8).....Control de ocupación habilitado

SENSIBILIDAD DEL PIR (INTERRUPTORES 1 Y 2)

El ajuste de fábrica (Normal) es ideal para la mayoría de las aplicaciones, pero es posible que sea necesario ajustar la sensibilidad del PIR si existe alguna interferencia ambiental que provoque activaciones falsas o si se debe aumentar la sensibilidad para la aplicación particular. Utilice los interruptores DIP 1 y 2 para ajustar la sensibilidad.

Interruptor	1	2	SENSIBILIDAD DEL PIR
	APAGADO	APAGADO	Alto
	ENCENDIDO	APAGADO	Normal
	APAGADO	ENCENDIDO	Medio
	ENCENDIDO	ENCENDIDO	Bajo

Tiempo de demora (interruptores 3 a 7)

Utilice los interruptores DIP 3 a 7 para ajustar el tiempo de demora.

Interruptor	3	4	5	6	7	Tiempo de retardo
	ENCENDIDO	ENCENDIDO	ENCENDIDO	ENCENDIDO	ENCENDIDO	15 segundos
	APAGADO	ENCENDIDO	ENCENDIDO	ENCENDIDO	ENCENDIDO	5 minutos
	APAGADO	APAGADO	ENCENDIDO	ENCENDIDO	ENCENDIDO	10 minutos
	APAGADO	APAGADO	APAGADO	ENCENDIDO	ENCENDIDO	15 minutos
	APAGADO	APAGADO	APAGADO	APAGADO	ENCENDIDO	20 minutos
	APAGADO	APAGADO	APAGADO	APAGADO	APAGADO	30 minutos

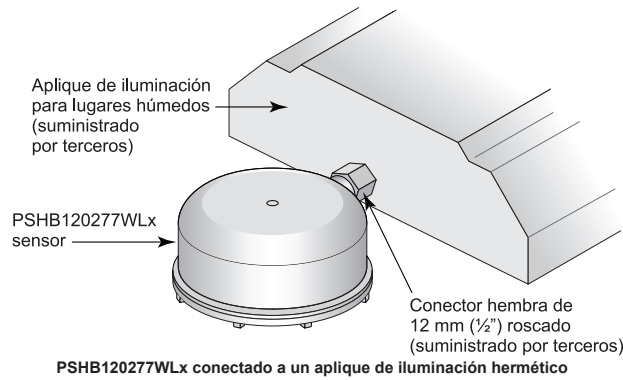
Anulación (interruptor 8)

La anulación deshabilita la función de control de ocupación del módulo del sensor PSHB120277WLx. Cuando está deshabilitado el control de ocupación, la carga permanece encendida mientras el sensor esté alimentado.

Interruptor	8	Efecto de carga
	ENCENDIDO	Controlado por ocupación
	APAGADO	Anulación del PIR. Carga siempre encendida.

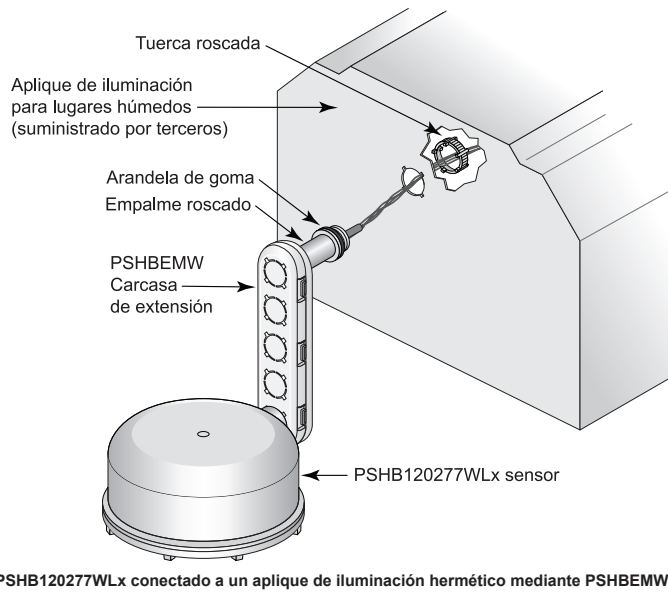
OPCIONES DE MONTAJE

Como se muestra en la ilustración siguiente, el PSHB120277WLx puede conectarse directamente a un accesorio hermético o una caja de conexiones que esté equipado con un empalme con rosca. El centro del empalme con rosca no debe tener más de aproximadamente 2,5 cm (1") desde la parte inferior del aplique para evitar el bloqueo de la visión del sensor.



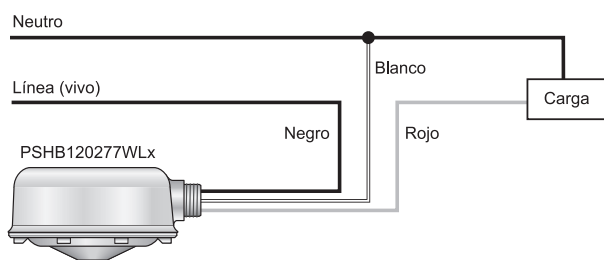
El módulo de extensión PSHBEMW permite la conexión del sensor a la parte lateral del aplique de manera que la lente pueda ubicarse debajo del borde del aplique. El cable de conexión se enrosca a través de él y dentro del aplique para permitir la conexión. Los dos lados del PSHBEMW se encastran entre sí para proteger al cable.

La carcasa de extensión no es hermética, pero los anillos de la brida interna del empalme roscado y la carcasa del PSHBEMW encajan en los anillos de goma con surcos del cable. Esto evita que la humedad ingrese en el aplique y el sensor en esos lugares.



CABLEADO

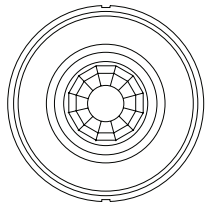
120/277VAC Cableado (PSHB120277WLx)



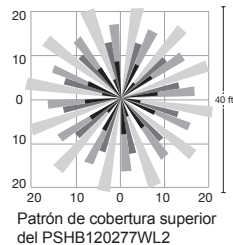
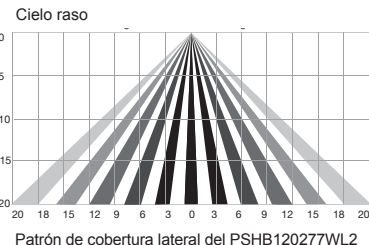
COBERTURA DE LALENTE

El PSHB120277WLx cuenta con lentes Fresnel multicelulares de varios niveles con una visión de 360°. Las coberturas que se muestran en los diagramas son máximas. Representan la cobertura para un movimiento de caminata de un paso completo, sin barreras ni obstáculos. Las variaciones de temperatura pueden afectar las coberturas y la detección del sensor.

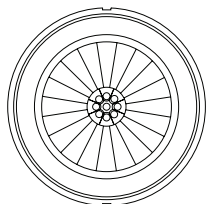
El -L2 posee una lente de alta densidad que cubre un área de 12 m (40') de diámetro a una altura de 6 m (20'). Como se muestra en los diagramas de cobertura:



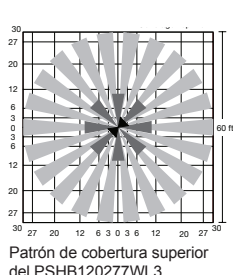
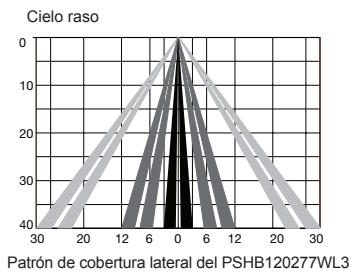
Lente de 360° de PSHB120277WL2
Cobertura a 6 m (20') de altura:
12 m (40') de diámetro.



El -L3 está diseñado para el montaje en alturas de entre 9 y 12 m (30' y 40'). El área de cobertura puede alcanzar los 18 m (60') de diámetro cuando se monta a 12 m (40').*



Lente de 360° de PSHB120277WL3
Cobertura a 6 m (40') de altura:
12 m (60') de diámetro.



* Las variaciones de la temperatura ambiente en espacios no acondicionados pueden afectar la detección del sensor y las áreas de cobertura.

INFORMACIÓN IMPORTANTE PARA EL ARRANQUE

Durante la instalación inicial y luego de una falla de alimentación de 5 minutos o más, se produce un período de arranque de 60 segundos. Después de conectar la alimentación en el sensor, espere al menos 60 segundos para que el sensor comience a detectar la ocupación y se encienda la carga. Es posible que se encienda durante el período de arranque, según el estado del relé cuando estaba desconectada la alimentación.

- Si el sensor detecta ocupación durante el arranque, cuando se enciende la carga, se mantiene encendida mientras el sensor siga detectando movimiento, más el tiempo de demora.
- Si no se detecta ocupación durante el arranque de 60 segundos, es posible que se encienda la carga de todos modos durante el arranque. Si no se detecta ocupación para cuando haya finalizado el arranque, se abrirá el relé y se apagará la carga.

PRUEBAS

1. Cuando finalicen el montaje y el cableado, cubra el sensor para evitar que detecte movimiento.
2. Conecte la alimentación al sensor y al aplique de iluminación. Es posible que se enciendan las luces durante el período de arranque de 60 segundos.
3. Espere hasta que finalice el período de arranque. Durante los próximos 1 a 2 minutos, el sensor funciona en modo de rutina de autodiagnóstico.
4. Si se encendió la carga durante el período de arranque, espere a que se apague, lo que indicará que la rutina de autodiagnóstico ha finalizado.
5. Descubra el sensor y confirme que cuando el sensor detecta movimiento, el LED rojo parpadea y la luz se enciende.
6. Desconecte la alimentación.
7. Conecte la lente como se muestra en el diagrama de armado. Ajuste en forma segura para garantizar que el sellado esté completo.

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Para confirmar el funcionamiento correcto, revise la información de arranque y pruebas.

El LED rojo del módulo del sensor no parpadea:

Verifique que las conexiones de los cables del sensor sean correctas y asegúrese de que estén ajustadas de manera segura.

El LED rojo parpadea, pero las luces no se encienden:

1. Asegúrese de que la alimentación al sensor sea continua durante al menos un minuto, y luego
 - a) Desconecte la alimentación al sensor. Se cerrará el relé.
 - b) Conecte la alimentación al sensor. La carga deberá encenderse. Si no es así, continúe con el paso 2.
2. Verifique las conexiones de alimentación a la carga.
3. Verifique todas las conexiones de los cables del sensor. Verifique que el cable de carga esté ajustado en forma segura.

Las luces no se apagan:

1. Si no existe movimiento de personas o equipos en la vista del sensor, pero el LED rojo parpadea, busque una fuente cercana de energía infrarroja (calor) en movimiento, como turbulencia de aire de un suministro de frío o calor, u otras fuentes como el calor de las lámparas fluorescentes del aplique.
 - Monte el sensor de manera que la lente quede debajo del borde del aplique y no apuntando directamente a las lámparas.
 - Desvíe el suministro de aire lejos del sensor o mueva el sensor.
2. Verifique el tiempo de demora configurado en los interruptores 3 a 7. El tiempo de demora puede configurarse de 15 segundos a 30 minutos. Asegúrese de que el tiempo de demora esté configurado en la demora deseada y que no haya movimiento dentro de la visión del sensor durante ese período de tiempo.
3. Verifique el ajuste del interruptor DIP de anulación. Si el interruptor 8 está encendido, el PIR está anulado. Las funciones de control de ocupación están anuladas y la carga permanece encendida.
4. Verifique las conexiones de los cables del sensor. Verifique que estén completas todas las conexiones.

INFORMACIÓN PARA HACER PEDIDOS

Catálogo N.º	Descripción
PSHB120277WL2	Módulo de sensor IP65 de 120/277 V CA en gabinete hermético con cobertura de 12 m (40') de diámetro a 6 m (20') de altura de montaje
PSHB120277WL3	Módulo de sensor IP65 de 120/277 V CA en gabinete hermético con cobertura de 18 m (60') de diámetro a 12 m (40') de altura de montaje
Accesorios opcionales de montaje	
PSHBEMW	Módulo de extensión con 1 empalme roscado, carcasa de extensión, arandela de goma, dos tuercas roscadas

Todas las unidades son de color blanco.

Para pedir configuraciones de sensores personalizadas armadas previamente, lentes y accesorios de montaje, comuníquese con el soporte técnico.

INFORMACIÓN SOBRE LA GARANTÍA

Legrand/Pass & Seymour garantiza que sus productos están libres de defectos en materiales y mano de obra por un período de cinco (5) años. No existen obligaciones ni responsabilidades por parte de Legrand/Pass & Seymour por daños consecuentes que deriven o estén relacionados con el uso o rendimiento de este producto u otros daños indirectos con respecto a la pérdida de propiedad, renta o ganancias, o al costo de extracción, instalación o reinstalación.