Licht- und Bewegungssensor LBS/e



Der Licht- und Bewegungssensor ist für den Anschluß an das Multi – Sensor – Steuergerät (KMSS) vorgesehen. Gemeinsam wird eine Lichtkonstanthaltung mit Anwesenheitserkennung realisiert.

Installationshinweise

Der Sensor kann unmittelbar in die zu regelnden Leuchten eingebaut werden. Er wird mit zwei Schrauben befestigt und sollte auf die zu erfassenden Personen gerichtet sein. Die Raumhelligkeit wird indirekt aufgenommen. Eine direkte Lichteinstrahlung von der Raumbeleuchtung oder einer Arbeitsplatzbe-

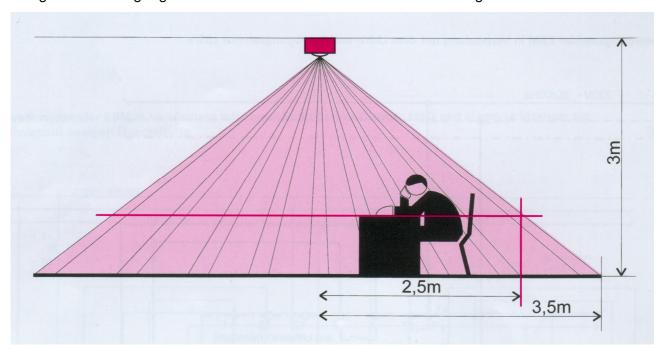


Bestell-Nr.: 51.21.030

leuchtung ist zu vermeiden. Die Montage im Zugluftbereich (z.B. vor einer Lüftung) kann zu Fehleinschaltungen führen und ist daher zu vermeiden.

Erfassungsbereich

Der LBS/e hat einen Erfassungswinkel von ca. 100°. Bei einer Einbauhöhe von 3 m wird folglich ein Bereich mit einem Durchmesser von ca. 7 m überwacht. Analog dazu ist der Erfassungsbereich für den Einsatz des Sensors in beweglichen Leuchten zu ermitteln. Zur Vergrößerung oder Verdichtung des Erfassungsbereichs der Anwesenheitserkennung können mehere Sensoren an das Multi – Sensor – Steuergerät angeschlossen werden. Für die Helligkeitserfassung ergibt sich in diesem Fall ein Mittelwert aus den angeschlossenen Sensoren.



Licht- und Bewegungssensor LBS/e



Technische Daten

Typ : LBS/e Best.-Nr. : 51.21.030

Betriebsspannung : 5V DC (aus dem KMSS)

Leistungsaufnahme : ca. 5mW Betriebstemperatur : 0° C...+ 50° C Arbeitsbereich : ca. 20 - 1000 Lux

Anschlüsse : grün (+5V), gelb (Lichtsignal), braun (0V),

weiß (Bewegungssignal)

Basisisolierung nach IEC 664 (10/92),

Keine Schutzkleinspannung

Parallelschaltung von

Sensoren : max. 3 Sensoren Schutzklasse : II Schutzisoliert

Schutzart : IP 20

max. Leitungslänge : 100m (2 m am Sensor vorhanden)

Bauform : Kunststoffgehäuse für Leuchteneinbau oder

Zwischendeckenmontage

Verschmutzungsgrad : 2 (trocken nicht leitend, nach IEC 664, 10/92)

Abmessungen : siehe Maßbild

Gewicht : ca. 60g

CE-Anforderungen : EMV erfüllt nach EN 61547 (04/96)

Niederspannung nach EN 60669-2-1 (02/97)

Garantie : 12 Monate

Maßbild

