

**Licht- und Bewegungssensor LBS/e**

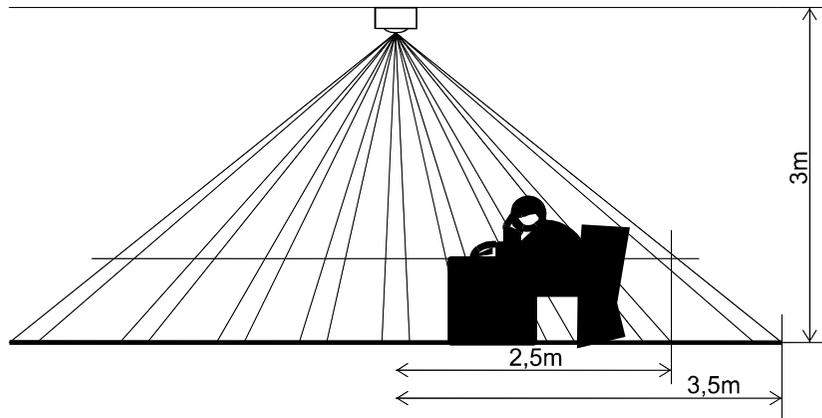
**Einsatzbereich des Gerätes**

Der Licht- und Bewegungssensor ist für den Anschluß an das Multi-Sensor-Steuergerät KMSS ausgelegt. Gemeinsam kann eine Lichtkonstanthaltung mit Anwesenheitserkennung realisiert werden.

**Erfassungsbereich:**

Der Licht- und Bewegungssensor hat einen Erfassungswinkel von ca. 100°, wodurch bei 3m Einbauhöhe ein Bereich mit ca. 7m Durchmesser überwacht wird.

Um den Erfassungsbereich der Anwesenheitserkennung zu vergrößern oder zu verdichten können mehrere Sensoren an das Multi-Sensor-Steuergerät angeschlossen werden. Dabei ergibt sich bei der Helligkeitserfassung ein Mischwert (Mittelwert) von den angeschlossenen Sensoren.



**Installationshinweise zum Licht- und Bewegungssensor:**

Der Sensor kann direkt in die zu regelnden Leuchten eingebaut werden. Er wird mit zwei Schrauben befestigt. Er sollte möglichst so eingebaut werden, daß er direkt auf die zu erfassende Personen gerichtet ist. Die Raumhelligkeit sollte immer indirekt aufgenommen werden, eine direkte Lichteinstrahlung von der Raumbeleuchtung oder Arbeitsplatzbeleuchtung ist zu vermeiden. Die Montage in einem Bereich mit Zugluft (z.B. vor Lüftung) kann zu Fehleinschaltungen führen und sollte ebenfalls vermieden werden.

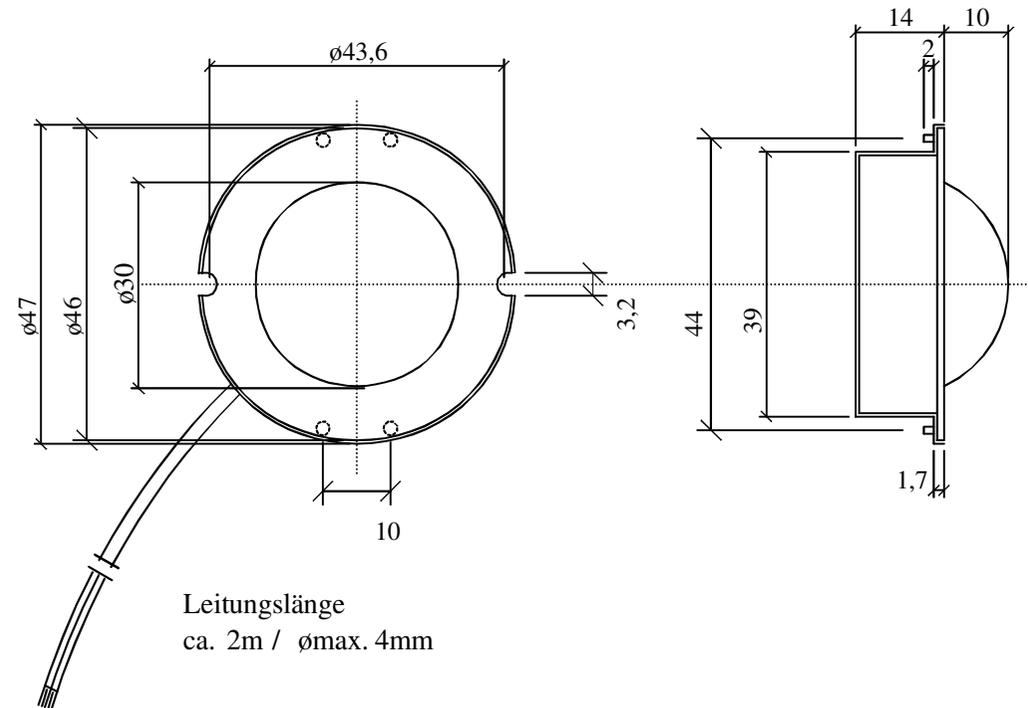
**Sicherheits- und Installationshinweise**

- Das Gerät darf nur von einer Elektrofachkraft installiert und in Betrieb genommen werden.
- Arbeiten am Gerät dürfen nur im spannungsfreien Zustand durchgeführt werden.
- Die geltenden Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften sind einzuhalten.

**Technische Daten**

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Gerätebezeichnung:              | Licht- und Bewegungssensor LBS/e  |
| Bestell - Nr.:                  | 51.21.030   |
| Betriebsspannung:               | 5V DC (aus Multi-Sensor-Steuergerät)  |
| Leistungsaufnahme:              | ca. 5mW   |
| Betriebstemperatur:             | 0°C...+50°C   |
| Arbeitsbereich:                 | ca. 20-1000 Lux (gemeinsam mit Multi-Sensor-Steuergerät)  |
| Anschlüsse:                     | grün (+5V), gelb (Lichtsignal), braun (0V), weiß (Bewegungssignal)<br>Basisisolierung nach IEC 664 (10/92), keine Schutzkleinspannung<br>siehe Bedienungsanleitung des Multi-Sensor-Steuergerätes<br><b>Bei Fehlananschluß Funktionsausfall oder Zerstörung möglich</b> |
| Anschluß:                       | max. 3 Licht- und Bewegungssensoren   |
| Parallelschaltung von Sensoren: | II (Schutzisolierung), IP 20  |
| Schutzklasse, Schutzart:        | II (Schutzisolierung), IP 20  |
| max. Leitungslänge:             | 100m (2m an Sensor vorhanden)   |
| Verschmutzungsgrad:             | 2 (trocken nicht leitend, nach IEC 664, 10/92)  |
| Abmessungen:                    | siehe Maßzeichnung  |
| Gewicht:                        | ca. 60g   |
| CE-Anforderungen:               | EMV erfüllt nach EN 61547 (04/96) , Niederspannung nach EN 60928 (03/96)  |

**Maßzeichnung:**



Irrtum und technische Änderungen vorbehalten