

## Bewegungs-/Helligkeitssensor SM-0001

Der Multisensor SM-0001 mit Bewegungserfassung und Lichtmessung wird für die Realisierung einer Konstantlichtsteuerung in Innenräumen eingesetzt. Das Erkennen von anwesenden Personen wird durch die integrierte Melde-LED signalisiert (Aufleuchten für 2 s).

Die Detektion von anwesenden Personen ermöglicht eine energieeffiziente Lichtsteuerung oder auch eine Temperaturabsenkung.

Durch die flache Bauform eignet sich das Gerät für den unauffälligen Einbau in Zwischendecken.



Helligkeitssensor mit Bewegungsmelder SM-0001

### Technische Daten

<b>Betriebsspannung</b>	15...24 V DC ( $\pm 10\%$ ) oder 24 V AC ( $\pm 10\%$ )
<b>Leistungsaufnahme</b>	1,5 W (24 V DC), 4 VA (24 V AC)
<b>Ausgangssignal</b>	Helligkeit: 0...10 V DC, min. Last 10 k $\Omega$ Bewegung: potentialfreier Schließer, max. 24 V, 1 A
<b>Messbereich Helligkeit</b>	0...1000 Lux
<b>Genauigkeit Helligkeit</b>	Typisch $\pm 50$ Lux
<b>Sensor Bewegung</b>	PIR-Sensor (passiver Infrarotsensor)
<b>Erfassungsbereich Bewegung</b>	Kegelförmig, Öffnungswinkel 105°, Reichweite > 5 m 444 Sektoren für die Erkennung Deckenhöhe von 2,7 m: Erfassungsradius von 7 m
<b>Ausschaltverzögerung</b>	Relais-Ausschaltverzögerung für die Beleuchtung kann am Gerät eingestellt werden. Bereich: 1 s...30 min
<b>Anschluss</b>	Steckbare Schraubklemme, max. 1,5 mm <sup>2</sup>
<b>Betriebsbedingungen</b>	0...+50 °C, max. 85 %, n. kondensierend
<b>Lagerbedingungen</b>	0...+50 °C, max. 85 %, n. kondensierend
<b>Material</b>	ABS, reinweiß
<b>Abmessungen (BxHxT)</b>	90 x 85 x 77,3 mm Deckenöffnung: $\varnothing$ 50 mm Sichtbarkeit: 90 x 7,7 mm
<b>Schutzart</b>	IP20 (DIN EN 60529)
<b>Richtlinien</b>	EMV-Richtlinie 2014/30/EU

### Bestellangaben

unverbindliche Preisempfehlung

Bezeichnung	Bestellzeichen	€ o. MwSt.
Helligkeitssensor mit Bewegungsmelder für Deckeneinbau	SM-0001-010	311,-

## Bewegungs-/Helligkeitssensor SM-0001

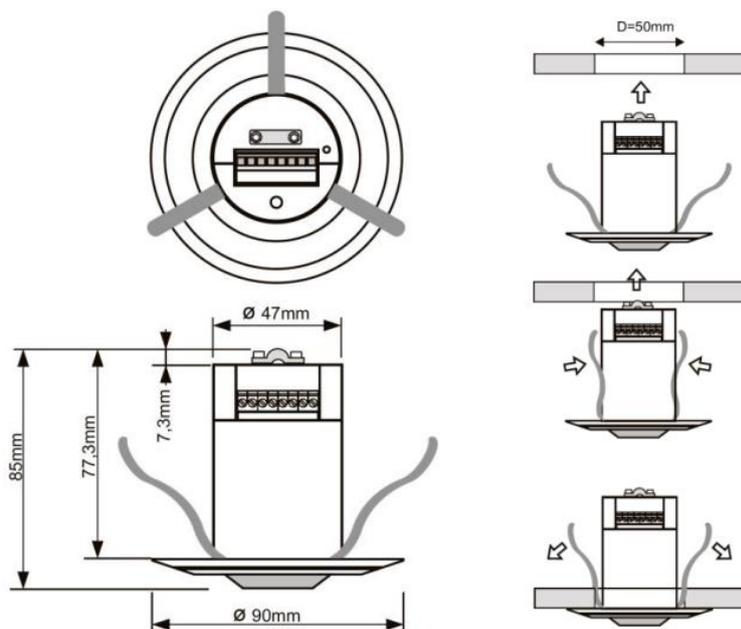


Abbildung 1:  
Abmessungen SM-0001

Relais-Ausschaltverzögerung einstellbar via Poti im Bereich von 1s bis 30 min.

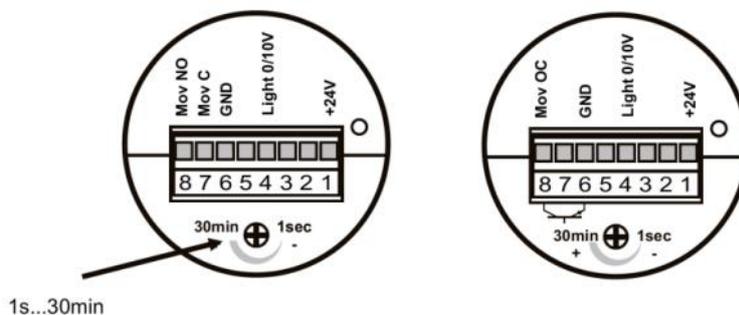


Abbildung 2:  
Anschluss SM-0001

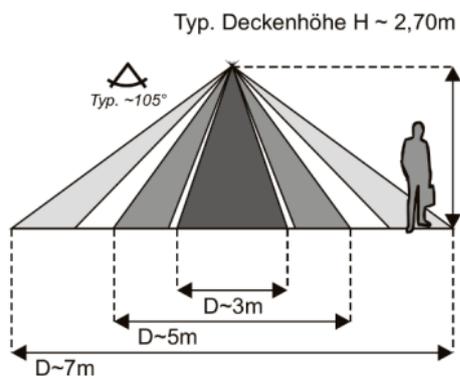


Abbildung 3:  
Erfassungsbereich SM-0001

## Bewegungs-/Helligkeitssensor SM-0001

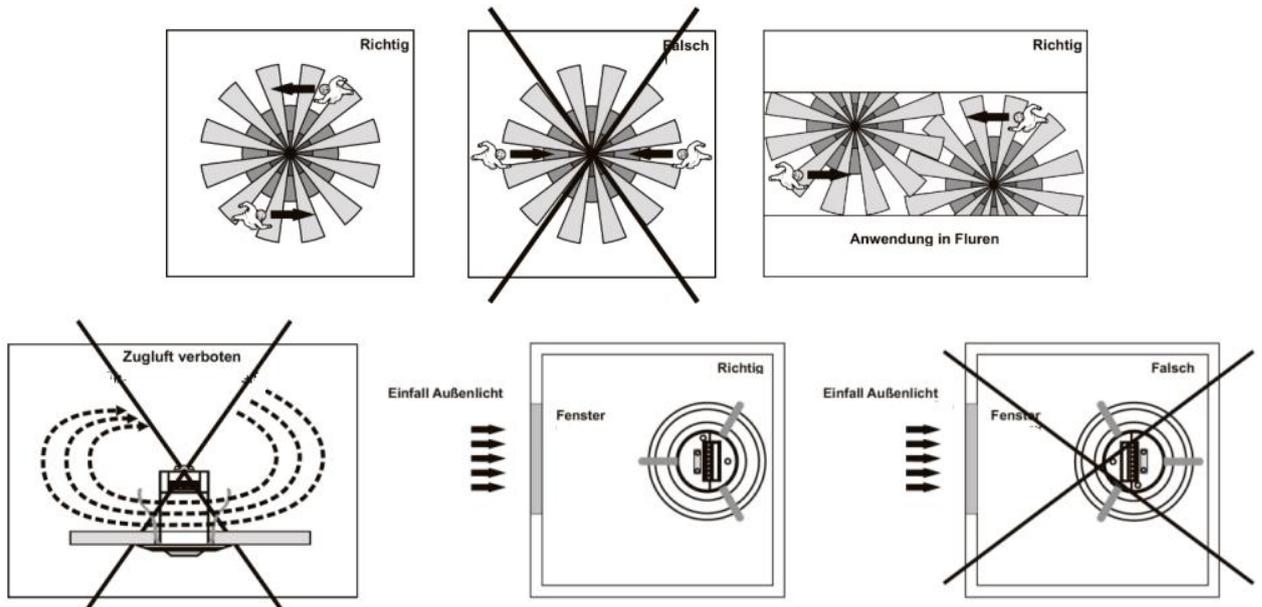


Abbildung 4:  
Montage SM-0001  
Montage seitlich zur Gehrichtung  
Abstand zu Störquellen (Heizkörper, Lampen, Luftauslässe)