

Decken-Präsenzmelder mit Tageslichtauswertung

LUXOMAT® PD4-M-DIM-HKL

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| PD4-M-DIM-HKL-3A-DE | weiß | Deckeneinbau | 92507 | IP20 Klasse II |
| PD4-M-DIM-HKL-16A-DE | weiß | Deckeneinbau | 92547 | IP20 Klasse II |

**ALLGEMEIN:**

* Präsenzmelder zur tageslichtabhängigen Beleuchtungsregelung
* 1-10 V - Schnittstelle zur Ansteuerung dimmbarer EVG
* Ein Kanal zum Dimmen und Schalten von Licht
* Ein potentialfreier Kontakt für HKL
* Manuelles Schalten und Dimmen über Taster möglich
* Ausführung als Master-Gerät
* Erweiterung des Erfassungsbereiches mit Slave-Geräten möglich
* Weitere Funktionen über optionale Fernbedienung einstellbar, z.B. Orientierungslichtfunktion

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Erfassungsbereich 360° (T=18°C) | | | |
| Montagehöhe | Sitzende Tätigkeiten | Quer zum Melder gehen | Frontal auf den  Melder zugehen |
| 2,00 m | r = 2,6 m | r = 8,5 m | r = 3,2 m |
| 2,50 m | r = 3,2 m | r = 12,0 m | r = 4,0 m |
| 3,00 m | r = 3,8 m | r = 14,5 m | r = 4,8 m |
| 3,50 m | r = 4,5 m | r = 17,0 m | r = 5,5 m |
| 4,00 m | – | r = 19,5 m | r = 6,8 m |
| 4,50 m | – | r = 22,0 m | r = 7,2 m |
| 5,00 m | – | r = 24,0 m | r = 8,0 m |
| 10,00 m | – | r = 24,0 m | r = 8,0 m |

Technische Daten

* Einstellungen manuell oder mit Fernbedienung (IR-PD-DIM-HKL)
* Netzspannung: 110-240 V AC, 50/60 Hz
* Erfassungsbereich: kreisförmig, 360°
* Schutzgrad: IP20 / Klasse II / CE Abmessungen (ca.): Ø 97 x H 103 mm
* Gehäuse aus hochwertigem UV-beständigen Polycarbonat
* Umgebungstemperatur: -25°C – +50°C

Kanal 1 (Lichtsteuerung)

* Schaltleistung: 2300 W, cosφ=1; 1150 VA, cosφ=0,5
* Zeiteinstellungen: 1 min bis 30 min
* Helligkeitswert: 10 - 2000 Lux
* 1 - 10 V DC-Schnittstelle, max. 50 EVG



 Kanal 2 (Gerätesteuerung potentialfrei)

* Schaltleistung: Schließer, 3 A/16 A, 230 V, cosφ=1
* Zeiteinstellungen: 5 min bis 120 min, Alarmimpuls oder Impuls

Geltende Normen: EN 60669-1, EN 60669-2-1, CE-Konformitätserklärung

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Optionales Zubehör für PD4-M-DIM-HKL |  | |
| * Ballschutzkorb BSK (Ø 200 x 90mm) | - weiß | 92199 |
| * IR-Adapter | - schwarz | 92726 |
| * IR-PD-DIM-HKL | - grau | 92114 |
| * IR-PD-DIM-Mini | - grau | 92098 |