



## PD4N-KNXs-BA-UP/W

Präsenzmelder KNX, weiss

E-Nr: 535 937 378

Preis brutto exkl. MwSt.:

205.00 CHF

### Produktbeschreibung

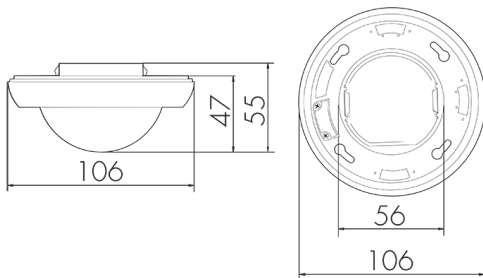
- Für Decken-Unterputz-Montage mit 360° Erfassungsbereich zur zuverlässigen Detektion von Bewegungen, sehr grosse Reichweite
- Passend für Einlassdosen Gr. I
- Abdeckclips im Lieferumfang
- KNX-Präsenzmelder mit integriertem KNX-BUS-Ankoppler
- KNX Secure fähig
- Intelligenter Halbautomatikbetrieb, präsenzunabhängiger Regelbetrieb (Dämmerungsmelder), Vollautomatikbetrieb
- Master-Slave-Betrieb zur Erweiterung des Erfassungsbereiches
- Umfangreiche Optimierungsmöglichkeiten für die Lichtmessung
- Ausgabe des gemessenen Lichtwertes auf den Bus
- Mischlichtmessung mittels innen- und aussenliegendem Lichtsensor
- Manuelle Beeinflussung über externe KNX-Taster möglich
- Überwachen der Funktion (Lebenszeichen, zyklisches Senden)
- Softstart
- Status-LEDs aktivierbar/deaktivierbar
- Frei definierbares Verhalten bei Busspannungswiederkehr
- Variable Sicherheitspause nach einem Abschalten der Leuchten
- Parametrierung ab ETS 5 zur Integration in KNX-Systeme
- Individuelle Empfindlichkeitsanpassung der Bewegungssensoren
- Deaktivierung einzelner PIR-Sensoren
- Richtungserkennung

- 4x Licht (wechsel- oder schaltbar) 4x Slave Ausgänge

Page: 1 of 4

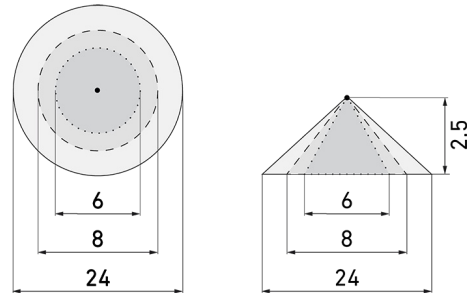
- 1x Licht (regel- oder schaltbar), 1x Slave-Ausgang

## Illustrationen



Abmessungen in mm

## Erfassungsschemas



Abmessungen in m

links: Aufsicht, rechts: Seitenansicht

.....

Reichweite bei sitzender Tätigkeit  
(Präsenz)

- - -

Reichweite bei direktem  
Draufzugehen (radial)

—

Reichweite bei seitlichem  
Vorbeigehen (tangential)

## Technische Daten

### Montageeigenschaften

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Montagekategorie           | Unterputz (UP) |
| Geeignet für Deckenmontage | ja             |
| Montagehöhe empfohlen [m]  | 2.5            |
| Montagehöhe minimum [m]    | 2              |
| Montagehöhe maximum 2 [m]  | 5              |
| Anschlussart               | KNX Busklemme  |

### Material und Bauform

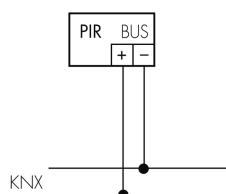
|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| Höhe [mm]               | 55                |
| Durchmesser [mm]        | 106               |
| Einbautiefe [mm]        | 8                 |
| Werkstoff               | Kunststoff        |
| Werkstoffgüte           | Polycarbonat      |
| Schutzart [IP]          | IP20              |
| Betriebstemperatur [°C] | -25 °C bis +55 °C |
| Schlagfestigkeit [IK]   | IK04              |

|                                                                     |                                |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Schutzklasse                                                        | III                            |
| Prüfzeichen                                                         | CE                             |
| Halogenfrei                                                         | ja                             |
| UV-Beständig                                                        | UV-stabilisiertes Polycarbonat |
| Farbe                                                               | Weiss                          |
| Farbcode                                                            | RAL 9010                       |
| <b>Elektrotechnische Eigenschaften</b>                              |                                |
| Spannungsversorgung [V]                                             | KNX, 24 V                      |
| Spannungsart                                                        | DC                             |
| Stromaufnahme [mA]                                                  | 12                             |
| <b>Sensoreigenschaften</b>                                          |                                |
| Reichweite bei seitlichem Vorbeigehen (tangential) [m]              | 24                             |
| Reichweite bei direktem Draufzugehen (radial) [m]                   | 8                              |
| Reichweite für sitzende Personen (Präsenz) [m]                      | 6                              |
| Erfassungswinkel [°]                                                | 360                            |
| Reichweite bei seitlichem Vorbeigehen (tangential) auf 5 m Höhe [m] | 40                             |
| Reichweite bei direktem Draufzugehen (radial) auf 5 m Höhe [m]      | 14                             |
| Reichweite für sitzende Personen (Präsenz) auf 5 m Höhe [m]         | 8                              |
| Anzahl PIR Sensoren                                                 | 4                              |
| Ansprechempfindlichkeit einstellbar                                 | ja                             |
| Anzahl Helligkeitssensoren                                          | 2                              |
| Ansprechhelligkeit einstellbar                                      | ja                             |
| <b>Funktionseigenschaften</b>                                       |                                |
| Ausführung                                                          | Präsenzmelder                  |
| Anzahl der Kanäle                                                   | 1                              |
| Steuerung                                                           | KNX, KNX TP 256                |
| <b>Physische Ausgänge</b>                                           |                                |
| Konstantlichtregelung                                               | ja                             |
| Ansprechhelligkeit [lx]                                             | 5 - 2000                       |
| <b>Ausgang [1]</b>                                                  |                                |
| max. Schaltleistung                                                 | Abhängig vom Aktor             |
| Steuerausgang                                                       | Softwarekontakt                |
| Halbautomatik                                                       | ja                             |
| min. Nachlaufzeit                                                   | 1 s                            |
| max. Nachlaufzeit                                                   | 23 h 59 min 59 s               |
| Impulsfunktion                                                      | ja (einstellbare Pausenzeit)   |

|                                  |                |
|----------------------------------|----------------|
| Einschaltverzögerung             | 0 s - 30 h     |
| Funktionseigenschaften [Eingang] |                |
| Slaveeingang                     | ja             |
| Tastereingang                    | ja (pro Kanal) |

## Schaltbilder

### Normalbetrieb



## Zubehör



### BSK-PD/W

Ballschutzkorb Decken-Melder 360°, weiss  
 E-Nr: 535 998 275  
 Preis brutto exkl. MwSt.: 31.00 CHF



### Color RAL NCS

Spezialfarbe matt oder glanz  
 Art-Nr: 141522  
 Preis brutto exkl. MwSt.: 20.00 CHF



### CS1 S MAX K/W

Korridorlinse für PD4N, weiss  
 E-Nr: 535 999 268  
 Preis brutto exkl. MwSt.: 20.00 CHF