

## PD2N-KNXs-BA-AP/HG

Präsenzmelder KNX, hellgrau

E-Nr: 535 937 318

Preis brutto exkl. MwSt.:

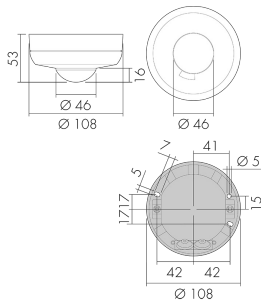
180.00 CHF



### Produktbeschreibung

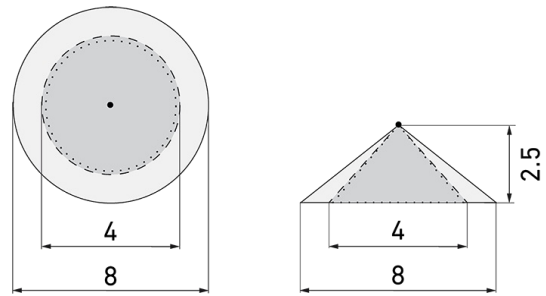
- Für Decken-Aufputz-Montage mit 360° Erfassungsbereich zur zuverlässigen Detektion von Bewegungen
- Abdeckclips im Lieferumfang
- KNX-Präsenzmelder mit integriertem KNX-BUS-Ankoppler
- KNX Secure fähig
- Intelligenter Halbautomatikbetrieb, präsenzunabhängiger Regelbetrieb (Dämmerungsmelder), Vollautomatikbetrieb
- Individuelle Empfindlichkeitsanpassung des Bewegungssensors
- 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
- 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           | Aufputz (AP)  |
| Geeignet für Deckenmontage | ja            |
| Montagehöhe empfohlen [m]  | 2.5           |
| Montagehöhe minimum [m]    | 2             |
| Montagehöhe maximum 2 [m]  | 5             |
| Anschlussart               | KNX Busklemme |

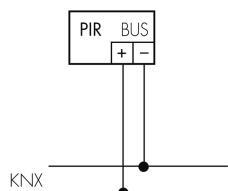
### Material und Bauform

|                         |                                |
|-------------------------|--------------------------------|
| Höhe [mm]               | 53                             |
| Durchmesser [mm]        | 108                            |
| Werkstoff               | Kunststoff                     |
| Werkstoffgüte           | Polycarbonat                   |
| Schutzart [IP]          | IP54                           |
| Betriebstemperatur [°C] | -25 °C bis +55 °C              |
| Schlagfestigkeit [IK]   | IK05                           |
| Schutzklasse            | III                            |
| Prüfzeichen             | CE                             |
| Halogenfrei             | ja                             |
| UV-Beständig            | UV-stabilisiertes Polycarbonat |

|                                                                     |                              |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Farbe                                                               | Hellgrau                     |
| Farbcode                                                            | NCS S2500N matt              |
| <b>Elektrotechnische Eigenschaften</b>                              |                              |
| Spannungsversorgung [V]                                             | KNX, 24 V                    |
| Spannungsart                                                        | DC                           |
| Stromaufnahme [mA]                                                  | 12                           |
| <b>Sensoreigenschaften</b>                                          |                              |
| Reichweite bei seitlichem Vorbeigehen (tangential) [m]              | 8                            |
| Reichweite bei direktem Draufzugehen (radial) [m]                   | 4                            |
| Reichweite für sitzende Personen (Präsenz) [m]                      | 4                            |
| Erfassungswinkel [°]                                                | 360                          |
| Reichweite bei seitlichem Vorbeigehen (tangential) auf 5 m Höhe [m] | 20                           |
| Reichweite bei direktem Draufzugehen (radial) auf 5 m Höhe [m]      | 10                           |
| Reichweite für sitzende Personen (Präsenz) auf 5 m Höhe [m]         | 6                            |
| Anzahl PIR Sensoren                                                 | 1                            |
| 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                   |
| <b>Funktionseigenschaften [Eingang]</b>                             |                              |
| 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