



## PD2N-BMS DALI-2 AP/HG

Systemmelder Multisensor BMS DALI-2,  
hellgrau

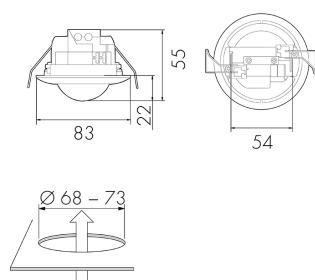
E-Nr: 535 930 040

Preis brutto exkl. MwSt.: 185.00 CHF

### Produktbeschreibung

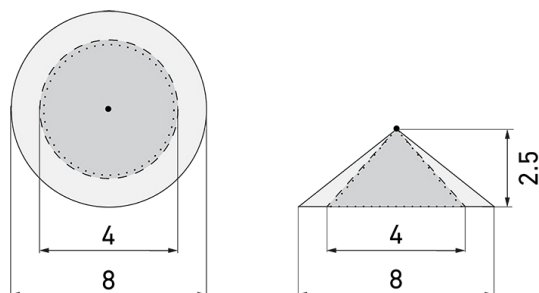
- Für Decken-Aufputz-Montage mit 360° Erfassungsbereich zur zuverlässigen Detektion von Bewegungen
- Minimaler Eigenverbrauch
- Abdeckclips im Lieferumfang
- Mischlichtmessung mittels innen- und aussenliegendem Lichtsensor
- Liefert Informationen zur Raumbelastung, Bewegungserkennung und Lux Werte
- Parametrierbar und adressierbar über DALI Steuergeräte, gemäss IEC 62386 Teil 101/103/303/304
- Reichweitenstarker DALI-2 Multisensor

## 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]    | 2.5          |
| Montagehöhe maximum 2 [m]  | 10           |
| Anschlussart               | Steckklemme  |

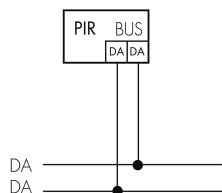
### Material und Bauform

|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Höhe [mm]                 | 53                |
| Durchmesser [mm]          | 108               |
| Werkstoff                 | Kunststoff        |
| Werkstoffgüte             | Polycarbonat      |
| Schutzart [IP]            | IP54              |
| Betriebstemperatur [°C]   | -25 °C bis +55 °C |
| Schlagfestigkeit [IK]     | IK05              |
| Schutzklasse              | II                |
| Prüfzeichen               | CE                |
| Halogenfrei               | ja                |
| Oberflächenschutz Gehäuse | Lackiert          |

|                                                                     |                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung der Oberfläche                                           | matt                                                                                                                                                  |
| UV-Beständig                                                        | UV-stabilisiertes Polycarbonat                                                                                                                        |
| Farbe                                                               | Hellgrau                                                                                                                                              |
| Farbcode                                                            | RAL 7047                                                                                                                                              |
| <b>Elektrotechnische Eigenschaften</b>                              |                                                                                                                                                       |
| Spannungsversorgung [V]                                             | DALI, max. 22.5 V                                                                                                                                     |
| Spannungsart                                                        | DC                                                                                                                                                    |
| Stromaufnahme [mA]                                                  | 7                                                                                                                                                     |
| <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                                                                                                                                                    |
| Messbereich Temperatursensor [°]                                    | -25 °C bis +50 °C                                                                                                                                     |
| <b>Funktionseigenschaften</b>                                       |                                                                                                                                                       |
| Ausführung                                                          | Präsenzmelder                                                                                                                                         |
| Werksprogramm                                                       | ja                                                                                                                                                    |
| <b>Physische Ausgänge</b>                                           |                                                                                                                                                       |
| Anzahl physische Ausgänge                                           | 1                                                                                                                                                     |
| Anzahl der Schaltzonen                                              | 1                                                                                                                                                     |
| Ansprechhelligkeit [lx]                                             | 0 - 4095                                                                                                                                              |
| <b>Ausgang [1]</b>                                                  |                                                                                                                                                       |
| Typ 1: Anzahl Kanäle des selben Typs                                | 1                                                                                                                                                     |
| Art des Kanals                                                      | BMS-Dali Regel/Schaltausgang                                                                                                                          |
| Steuerausgang                                                       | Instanz 0 stellt Informationen zur Raumbellegung und Bewegungserkennung / Instanz 1 stellt LUX Werte gemäss IEC 62386 Teil 303/304 am DALI-Bus bereit |

## 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



### IM4-BMS DALI-2

Tasterschnittstelle DALI-BMS

E-Nr: 405 600 149

Preis brutto exkl. MwSt.: 80.00 CHF