

PD-C 360i/24

Artikelnummer

EP10428067

GTIN

4015120428067

| | | | | |
|--------|------|--------|------|------|
| Ø 24 m | 360° | ON/OFF | IP20 | 1 CH |
|--------|------|--------|------|------|



Technische Daten

| ALLGEMEIN | |
|----------------------------------|---|
| Gerätekategorie | Decken-Präsenzmelder |
| Lieferumfang | inklusive Linienmaske |
| ProduktHinweis | Bitte beachten Sie die Leitungsschutzschaltererklärung im Downloadbereich des Produkts. |
| Benutzerschnittstelle | Einstellregler/Potentiometer, IR-Fernbedienung mit "blue mode" Technologie |
| Fernbedienbar | ✓ |
| Konformität | CE, EAC, RoHS, WEEE |
| Garantie | 5 Jahre |
| BEFESTIGUNG | |
| Montageart | Unterputz / Gerätedose Ø 68 mm |
| Montageort | Decke |
| Einbaumaß | Einbautiefe: 24 mm, Ø 60 mm |
| Anschlussart | Steckklemme |
| Anschließbarer Leiterquerschnitt | 1,5 – 2,5 mm ² |
| GEHÄUSE | |
| Abmessungen | Höhe 70 mm, Ø 108 mm |
| Gewicht | 146 g |
| Werkstoff | UV-stabilisiertes Polycarbonat |
| Schutzart | IP20 |
| Zulässige Umgebungstemperatur | -25 °C...+50 °C |
| Relative Luftfeuchte | 5 - 93 %, nicht kondensierend |
| Farbe | weiß, ähnlich RAL 9010 |
| ELEKTRISCHE AUSFÜHRUNG | |
| Steuerungssystem | ON/OFF |
| Schutzklasse | II |

Produktbeschreibung

- Präsenzmelder mit **360° Erfassungsbereich** für die Deckenmontage
- **Reichweite von bis zu 24 m** im Durchmesser bei einer empfohlenen Montagehöhe von 3 m für den Einsatz in Büros, Klassenzimmern, Konferenzräumen etc. und Durchgangsbereichen mit Tageslichtanteil
- Optimal geeignet für die **Installation in großen Höhen bis 10 m**, wie Sporthallen, Lagerhallen etc.
- 16 A Hochleistungsrelais (Wolfram-Vorlaufkontakt)
- Fest hinterlegtes Werksprogramm für eine sofortige Betriebsbereitschaft

Bietet besondere Produktfunktionen wie:

- Einfaches Parametrieren, Fernsteuern und Dokumentieren mit ESY-Pen und ESY-App

| | |
|-------------------|-----------------|
| Nennspannung | 230 V ~ / 50 Hz |
| Einschaltstrom | 800 A / 200 µs |
| Leistungsaufnahme | 0,3 W |

SENSORIK

| | |
|------------------------------------|---------------------------|
| Erfassungswinkel | 360° |
| Erfassungreichweite quer | Ø 24 m |
| Erfassungreichweite frontal | Ø 11 m |
| Erfassungreichweite Präsenzbereich | Ø 8 m |
| Erfassungsbereich | bis zu 453 m ² |
| Empf. Montagehöhe | 3 m |
| Max. Montagehöhe | 10 m |
| Lichtmessung | Mischlicht |
| Helligkeitswert | 5 – 2000 lx |

KANÄLE (BELEUCHTUNG / HLK)

| | |
|--|--|
| Anzahl Lichtkanäle | 1 |
| Tastereingang Beleuchtung | 1 |
| Tastereingang HLK | - |
| Slave-Eingang | ✓ |
| Max. Anzahl Slave-Melder | 10 |
| Modus | Halbautomatik, Vollautomatik |
| Schaltverzögerung von "dunkel zu hell" | 300 s |
| Schaltverzögerung von "hell zu dunkel" | 30 s |
| Konstantlichtregelung | - |
| Kanal | C1 Beleuchtung |
| Funktion | Schalten |
| Schaltleistung | 230 V/50 Hz, 16 AX 2300 W/10 A (cos phi = 1) 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5) |

PD-C 360i/24

| | |
|----------------------|---------------|
| Artikelnummer | GTIN |
| EP10428067 | 4015120428067 |

| | |
|---------------|------------------------------|
| | 600 W LED |
| Schaltkontakt | Schließer / potenzialbehafet |
| Tastereingang | ✓ |

| | |
|----------------|---------------------------------------|
| Impulsfunktion | ✓ |
| Nachlaufzeit | 60 s...30 min (in Stufen einstellbar) |

Werkseinstellungen

| | |
|------------------|-------|
| ALLGEMEIN | |
| Sensitivität | 100 % |

| | |
|--------------------------------------|---------------|
| Betriebsmodus | Vollautomatik |
| Helligkeitssollwert / Schaltschwelle | 500 lx |
| Nachlaufzeit | 5 min |

| | |
|-----------------------------------|----------------|
| KANÄLE (BELEUCHTUNG / HLK) | |
| Kanal | C1 Beleuchtung |

Zubehör

| Produktbezeichnung | Artikelnummer | Produktbeschreibung | GTIN |
|-----------------------------------|---------------|---|---------------|
| Abdeckung | | | |
| COMPACT COVER SET 24/32 SR | EP10425431 | Abdeck-Set für COMPACT Serie, 24 m / 32 m, bestehend aus Abdeckblende und Designring, silber | 4015120425431 |
| COMPACT COVER SET 24/32 BK | EP00007491 | Abdeck-Set für COMPACT Serie, 24 m / 32 m, bestehend aus Abdeckblende und Designring, schwarz | 4015120007491 |
| Befestigung | | | |
| COMPACT MOUNTING BOX IP20 SM WH | EP10425370 | Aufputzdose für COMPACT Serie, IP20, weiß | 4015120425370 |
| COMPACT MOUNTING BOX IP20 SM SR | EP10425387 | Aufputzdose für COMPACT Serie, IP20, silber | 4015120425387 |
| COMPACT MOUNTING BOX IP54 SM WH | EP10425905 | Aufputzdose für COMPACT Serie, IP54, weiß | 4015120425905 |
| COMPACT MOUNTING BOX IP54 SM SR | EP10425912 | Aufputzdose für COMPACT Serie, IP54, silber | 4015120425912 |
| MOUNTING SET IP20 FM 62 WH | EP10425929 | Deckeneinbau-Set bestehend aus Einbaubügel und Staubschutzdose, 62 mm | 4015120425929 |
| COMPACT MOUNTING BOX IP54 SM BK | EP10426940 | Aufputzdose für COMPACT Serie, IP54, schwarz | 4015120426940 |
| COMPACT MOUNTING BOX IP20 SM BK | EP10426933 | Aufputzdose für COMPACT Serie, IP20, schwarz | 4015120426933 |
| COMPACT MOUNTING BOX-2 IP54 SM WH | EP10426216 | Aufputzdose für COMPACT Serie, IP54, weiß | 4015120426216 |
| Decken-Präsenzmelder | | | |
| PD-C 360/8 Slave | EP10055379 | Slave-Präsenzmelder zur Erweiterung des Erfassungsbereiches eines "Master"-Präsenzmelders | 4015120055379 |
| PD-C 360/24 Slave | EP10055386 | Slave-Präsenzmelder zur Erweiterung des Erfassungsbereiches eines "Master"-Präsenzmelders | 4015120055386 |
| PD-C 360/32 Slave | EP10427770 | Slave-Präsenzmelder zur Erweiterung des Erfassungsbereiches eines "Master"-Präsenzmelders | 4015120427770 |
| Elektrisches Zubehör | | | |
| FILTER 230 V | EP10426988 | Filter zur Entstörung induktiver Lasten, wie z. B. Relais, Schütze, Leuchtstofflampen und Transformatoren | 4015120426988 |
| Fernbedienung | | | |
| ESY-Pen | EP10425356 | ESY-Pen und ESY-App, ein Duo für alles: (1) Parametrieren, (2) Fernsteuern (3) Licht messen, (4) Projekte verwalten | 4015120425356 |
| REMOTE CONTROL MDi/PDi | EM10425509 | IR-Fernbedienung für Präsenz- und Bewegungsmelder | 4015120425509 |
| Schutz | | | |
| BASKET GUARD ROUND SMALL | EM10425615 | Schutzkorb für Präsenz- und Bewegungsmelder sowie Rauchmelder, Ø 165 mm, Höhe 70 mm | 4015120425615 |
| BASKET GUARD ROUND LARGE | EM10425608 | Schutzkorb für Präsenz- und Bewegungsmelder sowie Rauchmelder, Ø 180 mm, Höhe 90 mm | 4015120425608 |

PD-C 360i/24

Artikelnummer **GTIN**
 EP10428067 4015120428067

| Maßzeichnung | Erfassungsbereiche | Erfassungreichweite | |
|--------------|--------------------|---|--------|
| | | <input type="checkbox"/> Quer (A) | Ø 24 m |
| | | <input type="checkbox"/> Frontal (B) | Ø 11 m |
| | | <input type="checkbox"/> Präsenzbereich (C) | Ø 8 m |

| Schaltplan | Schaltplan |
|------------|------------|
| | |

Standardbetrieb mit optionaler Ansteuerung durch Schließaster und Verwendung von max. 10 Slave-Geräten an einem Master-Gerät.

Bei Schaltung von Induktivitäten (z. B. Relais, Schütze, Vorschaltgeräte) kann der Einsatz eines Löschgliedes (RC-Filter) erforderlich sein.

Ausführliche Produktbeschreibung

- Präsenzmelder mit **360° Erfassungsbereich** für die Deckenmontage
- **Reichweite von bis zu 24 m** im Durchmesser bei einer empfohlenen Montagehöhe von 3 m für den Einsatz in Büros, Klassenzimmern, Konferenzräumen etc. und Durchgangsbereichen mit Tageslichtanteil
- Optimal geeignet für die **Installation in großen Höhen bis 10 m**, wie Sporthallen, Lagerhallen etc.
- 16 A Hochleistungsrelais (Wolfram-Vorlaufkontakt), speziell geeignet zum Schalten von kapazitiven Lasten wie z. B. EVGs, parallelkompensierte Leuchtstofflampen, Kompakt-Leuchtstofflampen, Energiesparlampen
- Fest hinterlegtes Werksprogramm für eine sofortige Betriebsbereitschaft
- Automatische Lichtsteuerung (Kanal 1) in Abhängigkeit von Anwesenheit und Tageslicht
- Einfache Programmierung per Fernbedienung mit "blue mode" Technologie oder per Einstellelemente (Poti)
- integrierter Umschalter für die Einstellung per Fernbedienung oder per Einstellregler - Vermeidung von Fehlbedienung und als Sabotageschutz
- Ausblendung von Störquellen durch Reduzierung der Sensitivität per DIP-Schalter
- Zusätzlicher Tastereingang mit Umschaltfunktion "Raum = EIN + AUS/Korridor = EIN"
- Melder kann als Voll- oder Halbautomat genutzt werden (Kanal 1)
- Standardausführung als Unterputzgerät
- Aufputz- bzw. Deckeneinbaumontage mit Zubehör
- Abdeckblende und Designring einfach wechselbar/lackierbar (in der Farbe "silber" als Zubehör erhältlich)
- Erweiterung des Erfassungsbereichs durch Anschluss von Slave-Geräten
- Gezielte Ausblendung von Bereichen mittels beiliegender Linsenmaske