# DATENBLATT

## PD 360/24 BASIC FM

**Artikelnummer** EB10431739

**GTIN** 4015120431739

5 YEARS MANUFACTURER WARRANTY

Ø 24 m | 360° | ON/OFF | IP40 | 1 CH

### Produktbeschreibung

- Präsenzmelder mit **360° Erfassungsbereich** für die Deckenmontage
- **Reichweite von bis zu 24 m** im Durchmesser bei einer empfohlenen Montagehöhe von 3 m
- 10 A Hochleistungsrelais
- Nulldurchgangsschaltung für schonendes Schalten
- Werkseinstellung für eine sofortige Betriebsbereitschaft

**Bietet besondere Produktfunktionen wie:**Nulldurchgangsschaltung

### Technische Daten

| ALLGEMEIN | |
|---|---|
| Gerätekategorie | Decken-Präsenzmelder |
| Produkthinweis | Bitte beachten Sie die Leitungsschutzschaltererklärung im Downloadbereich des Produkts. |
| Benutzerschnittstelle | Einstellregler/Potentiometer |
| Fernbedienbar | - |
| Konformität | CE, EAC, RoHS, WEEE |
| Garantie | 5 Jahre |

| BEFESTIGUNG | |
|---|---|
| Montageart | Einbau |
| Montageort | Decke |
| Einbaumaß | Einbautiefe: 90 mm, Ø 68 mm |
| Anschlussart | Steckklemme |
| Anschließbarer Leiterquerschnitt | 1,5 - 2,5 mm² |

| GEHÄUSE | |
|---|---|
| Abmessungen | Höhe/Tiefe 113 mm, Ø 101 mm |
| Gewicht | 122 g |
| Werkstoff | UV-stabilisiertes Polycarbonat |
| Schutzart | IP40 |
| Zulässige Umgebungstemperatur | 0 °C...+50 °C |
| Relative Luftfeuchte | 5 - 93 %, nicht kondensierend |
| Farbe | weiß, ähnlich RAL 9010 |

| ELEKTRISCHE AUSFÜHRUNG | |
|---|---|
| Steuerungssystem | ON/OFF |
| Schutzklasse | II |
| Nennspannung | 230 V ~ / 50 Hz |
| Einschaltstrom | 78 A / 5 ms |
| Leistungsaufnahme | 0,2 W |

| SENSORIK | |
|---|---|
| Erfassungswinkel | 360° |
| Erfassungsreichweite quer | Ø 24 m |
| Erfassungsreichweite frontal | Ø 8 m |
| Erfassungsreichweite Präsenzbereich | Ø 6 m |
| Erfassungsbereich | bis zu 453 m² |
| Empf. Montagehöhe | 3 m |
| Max. Montagehöhe | 5 m |
| Lichtmessung | Mischlicht |
| Helligkeitswert | 5 - 2000 lx |

| KANÄLE (BELEUCHTUNG / HLK) | |
|---|---|
| Anzahl Lichtkanäle | 1 |
| Tastereingang Beleuchtung | 1 |
| Tastereingang HLK | - |
| Anzahl der parallel schaltbaren Melder | 8 |
| Slave-Eingang | - |
| Modus | 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<br>2300 W/10 A (cos phi = 1)<br>1150 VA/5 A (cos phi = 0,5)<br>600 W LED |
| Schaltkontakt | Schließer / potenzialbehaftet |

# DATENBLATT

## PD 360/24 BASIC FM

| Artikelnummer | GTIN |
|---|---|
| EB10431739 | 4015120431739 |

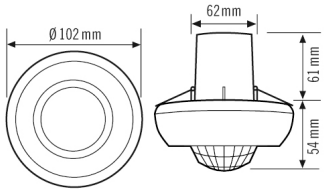
| | |
|---|---|
| Tastereingang | ✓ |
| Impulsfunktion | ✓ |

| | |
|---|---|
| Nachlaufzeit | 15 s...30 min (in Stufen einstellbar) |

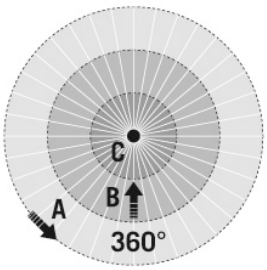
### Zubehör

| Produktbezeichnung | Artikelnummer | Produktbeschreibung | GTIN |
|---|---|---|---|
| **Abdeckung** | | | |
| BASIC 24 LENS MASK | EB10423109 | Linsenmaske 24 m | 4015120423109 |
| **Elektrisches Zubehör** | | | |
| FILTER 230 V | EP10426988 | Filter zur Entstörung induktiver Lasten, wie z. B. Relais, Schütze, Leuchtstofflampen und Transformatoren | 4015120426988 |
| **Schutz** | | | |
| BASKET GUARD ROUND LARGE | EM10425608 | Schutzkorb für Präsenz- und Bewegungsmelder sowie Rauchmelder, Ø 180 mm, Höhe 90 mm | 4015120425608 |

### Maßzeichnung



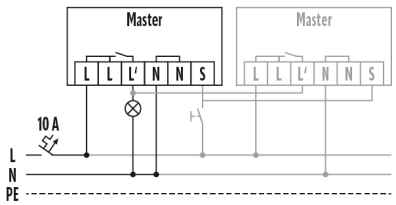

### Erfassungsbereiche



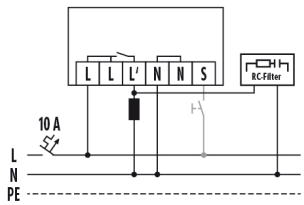

### Erfassungsreichweite

| | |
|---|---|
| Quer (A) | Ø 24 m |
| Frontal (B) | Ø 8 m |
| Präsenzbereich (C) | Ø 6 m |

### Schaltplan




### Schaltplan




Standardbetrieb mit optionaler Ansteuerung durch Schließtaster und Parallelschaltung von max. 6 Geräten

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

# DATENBLATT

## PD 360/24 BASIC FM

| Artikelnummer | GTIN |
| --- | --- |
| EB10431739 | 4015120431739 |

### Ausführliche Produktbeschreibung

- Präsenzmelder mit **360° Erfassungsbereich** für die Deckenmontage
- **Reichweite von bis zu 24 m** im Durchmesser bei einer empfohlenen Montagehöhe von 3 m
- 10 A Hochleistungsrelais
- Nulldurchgangsschaltung: Verlängerung der Lebensdauer von Relais und Leuchtmittel bei elektronischen Vorschaltgeräten (z.B. Fluoreszenzleuchten, LED) durch schonendes Schalten im Nulldurchgang.
- Werkseinstellung für eine sofortige Betriebsbereitschaft
- Automatische Lichtsteuerung in Abhängigkeit von Anwesenheit und Tageslicht
- Zusätzlicher Tastereingang
- Standardausführung als Aufputzgerät, Deckeneinbaumontage mit Zubehör
- Erweiterung des Erfassungbereiches durch Paralellschaltung