# DATENBLATT

## MD 120 BN

| Artikelnummer | GTIN |
|---|---|
| EM10025228 | 4015120025228 |

5 YEARS MANUFACTURER WARRANTY

r 12 m | 120° | ON/OFF | IP44 | 1 CH

### Produktbeschreibung

- Bewegungsmelder mit **120° Erfassungsbereich** zum komfortablen Schalten der Beleuchtung
- Anpassung der Erfassung und Reichweite durch dreh- und neigbare Kugelkopf-Technik
- Spezialsockel für Innen- und Außeneckmontage als Zubehör

**Bietet besondere Produktfunktionen wie**:

- Einhand-Stecksockel
- Nulldurchgangsschaltung

### Technische Daten

| ALLGEMEIN | |
|---|---|
| Gerätekategorie | Aussenbewegungsmelder |
| Produkthinweis | Bitte beachten Sie die Leitungsschutzschaltererklärung im Downloadbereich des Produkts. Intensive Sonneneinstrahlung über einen längeren Zeitraum kann den Farbton verändern. |
| Benutzerschnittstelle | Einstellregler/Potentiometer |
| Fernbedienbar | - |
| Konformität | CE, EAC, RoHS, WEEE |
| Garantie | 5 Jahre |

| BEFESTIGUNG | |
|---|---|
| Montageart | Aufbau |
| Montageort | Wand |
| Anschlussart | Steckklemme |
| Anschließbarer Leiterquerschnitt | 1,5 - 2,5 $mm^2$ |

| GEHÄUSE | |
|---|---|
| Abmessungen | Länge 102 mm x Breite 74 mm x Höhe/Tiefe 81 mm |
| Gewicht | 184 g |
| Werkstoff | UV-stabilisiertes Polycarbonat |
| Schutzart | IP44 |
| Zulässige Umgebungstemperatur | -25 °C...+55 °C |
| Relative Luftfeuchte | 5 - 95 %, nicht kondensierend |
| Farbe | braun, ähnlich RAL 8017 |

| ELEKTRISCHE AUSFÜHRUNG | |
|---|---|
| Steuerungssystem | ON/OFF |
| Schutzklasse | II |
| Nennspannung | 230 V ~ / 50 Hz |
| Einschaltstrom | 30 A / 20 ms |
| Leistungsaufnahme | 0,5 W |

| SENSORIK | |
|---|---|
| Erfassungswinkel | 120°, Sensor horizontal drehbar +/- 90° |
| Erfassungsreichweite quer | 12 m |
| Erfassungsreichweite frontal | 5 m |
| Erfassungsbereich | bis zu 151 $m^2$ |
| Reichweitenanpassung | mechanisch durch Neigen der Bewegungsmelder-Kugel, max. 80° |
| Empf. Montagehöhe | 2,5 m |
| Max. Montagehöhe | 2,5 m |
| Lichtmessung | Mischlicht |
| Helligkeitswert | 10 - 2000 lx |

| KANÄLE (BELEUCHTUNG / HLK) | |
|---|---|
| Anzahl Lichtkanäle | 1 |
| Tastereingang HLK | - |
| Anzahl der parallel schaltbaren Melder | 8 |
| Slave-Eingang | - |
| Schaltverzögerung von "dunkel zu hell" | 0 s |
| Schaltverzögerung von "hell zu dunkel" | 0 s |
| Konstantlichtregelung | - |
| Kanal | **C1** Beleuchtung |
| Funktion | Schalten |
| Schaltleistung | 230 V/50 Hz<br>1000 W/4,5 A (cos phi = 1)<br>500 VA/2,25 A (cos phi = 0,5)<br>250 W LED |
| Schaltkontakt | Schließer / potenzialbehaftet |

# DATENBLATT

## MD 120 BN

| Artikelnummer | GTIN |
|---|---|
| EM10025228 | 4015120025228 |

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

| | |
|---|---|
| Nachlaufzeit | 10 s...15 min (in Stufen einstellbar) |

### Werkseinstellungen

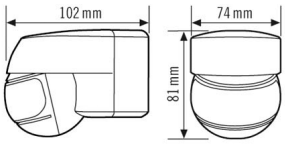
| ALLGEMEIN | |
|---|---|
| Sensitivität | 100 % |

| KANÄLE (BELEUCHTUNG / HLK) | |
|---|---|
| Kanal | **C1** Beleuchtung |
| Betriebsmodus | Vollautomatik |

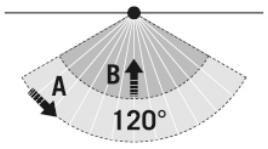
### Zubehör

| Produktbezeichnung | Artikelnummer | Produktbeschreibung | GTIN |
|---|---|---|---|
| **Elektrisches Zubehör** | | | |
| FILTER 230 V | EP10426988 | Filter zur Entstörung induktiver Lasten, wie z. B. Relais, Schütze, Leuchtstofflampen und Transformatoren | 4015120426988 |

### Maßzeichnung



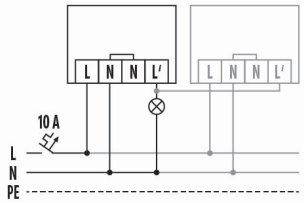

### Erfassungsbereiche



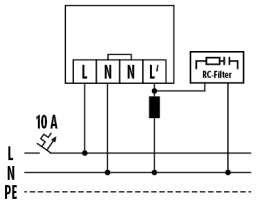

### Erfassungsreichweite

| | |
|---|---|
| Quer (A) | 12 m |
| Frontal (B) | 5 m |

### Schaltplan




### Schaltplan




Standardbetrieb mit optionaler Parallelschaltung von max. 8 Bewegungsmeldern.

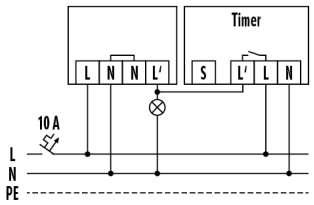
Bei Schaltung von Induktivitäten (z. B. Relais, Schütze, Vorschaltgeräte) kann der Einsatz eines Löschgliedes (A) erforderlich sein.

# DATENBLATT

## MD 120 BN

| Artikelnummer | GTIN |
| --- | --- |
| EM10025228 | 4015120025228 |

### Schaltplan




Standardbetrieb mit Treppenlichtautomatschaltung.

### Ausführliche Produktbeschreibung

- Bewegungsmelder mit **120° Erfassungsbereich** zum komfortablen Schalten der Beleuchtung
- Einhand-Stecksockelmontage für eine schnelle und einfache Montage
- Doppelte Membran-Leitungseinführung
- Anschlusssockel mit großem Verdrahtungsraum und Leitungseinführung wahlweise von oben, unten oder rückwärtig
- Beiliegende Steckklemme zum Durchverdrahten des Schutzleiters
- Anpassung der Erfassung und Reichweite durch dreh- und neigbare Kugelkopf-Technik
- Nulldurchgangsschaltung: Verlängerung der Lebensdauer von Relais und Leuchtmittel bei elektronischen Vorschaltgeräten (z.B. Fluoreszenzleuchten, LED) durch schonendes Schalten im Nulldurchgang
- Für die Wandmontage
- Spezialsockel für Innen- und Außeneckmontage als Zubehör