

DATENBLATT

DBM 1

Artikelnummer 09501134



[Internetlink](#)



Funktion

Mit "Meldern" bezeichnet man Geräte zur Meldung von Bewegung und Rauchentwicklung. Werden solche Auslöser erkannt, generieren die Geräte ein systemgerechtes Signal zur Weiterverarbeitung. Der DBM 1 ist eine Komponente des Dupline-Installationssystems und ermöglicht die Erfassung von Personenbewegungen in Innenräumen über den Dupline-Bus. Er eignet sich somit u. a. für die Beleuchtungssteuerung. Der integrierte, passive Infrarotfühler erfasst Temperaturänderungen in den Detektionszonen zwischen 0,5 und 5 Pulse/s. Er hat eine Reichweite von maximal 10 m und einen Abtastwinkel von 90°. Detektiert der DBM 1 eine Bewegung, aktiviert er den konfigurierten Dupline-Kanal. Der DBM 1 wird aus dem Dupline-Signal versorgt und benötigt somit keine externe Spannungsquelle.

Eigenschaften

Passiv-Infrarotmelder für die Anwendung im Innenbereich, Abtastwinkel: 90° / Reichweite ca. 12 m, Schaltsignal als Öffner oder Schließer konfigurierbar, Bewegungs-Statusanzeige (LED) abschaltbar, Spannungsversorgung aus dem Dupline-Bus

Montageart

Wandmontage

Einsatzgebiete

Der Bewegungsmelder eignet sich für die bewegungsabhängige Steuerung der Beleuchtung in Innenräumen.

Technische Daten

| technische Daten | DBM 1 |
|------------------------------|--------------------------|
| Baureihe | DBM 1 |
| Einschaltverzögerungsbereich | 60 s |
| Sensor Messverfahren | thermisch (Infrarot) |
| Sensor Messgröße | Bewegung |
| min. Abtastfrequenz | 0,5 1/s |
| max. Abtastfrequenz | 5 1/s |
| Ausführung | Dupline |
| max. Anzahl Ausgangskanäle | 2 |
| max. Anzahl Eingangskanäle | 1 |
| Stromaufnahme Bus | 2600 µA (max. 3500 µA) |
| Sensor Messverfahren | thermisch (Infrarot) |
| Initialisierungszeit | 60 s |
| min. Abtastfrequenz | 0,5 1/s |
| max. Abtastfrequenz | 5 1/s |
| max. Abtastreichweite | 10 m |
| Anzahl Abtastzonen | 24 |
| Anzahl Abtastbereiche | 3 |
| Abtastwinkel | 90° |
| optimale Montagehöhe | 2,2 m |
| Betriebsspannung Quelle | Bussignal |
| | Anzeige Bewegungsanzeige |
| Art | LED (rot) |

| technische Daten | DBM 1 |
|----------------------------|---|
| | Schraubklemme oben (Busanschluss) |
| Klemmbereich | 0,4 mm ² ... 1,5 mm ² |
| | allgemeine Daten |
| Umgebungstemperatur | -10 °C ... 50 °C |
| zulässige Luftfeuchtigkeit | 20 % ... 80 % |
| Gehäuseart | Aufputzgehäuse |
| Montageart | Wandmontage |
| Gehäusematerial | ABS |
| Schutzart | IP40 |
| Breite | 104 mm |
| Höhe | 55 mm |
| Tiefe | 57 mm |