

Montage- und Bedienungsanleitung für B.E.G. - Präsenzmelder PD2N-LTMS-DE

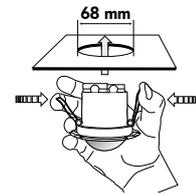
1. Montagevorbereitung

Arbeiten an elektrischen Anlagen dürfen nur von Elektrofachkräften oder von unterwiesenen Personen unter Leitung und Aufsicht einer Elektrofachkraft entsprechend den elektrotechnischen Regeln vorgenommen werden.

Vor Montage Leitung spannungsfrei schalten!

Dieses Gerät ist nicht zum Freischalten geeignet.

2. Montage LUXOMAT[®] PD2N-LTMS-DE

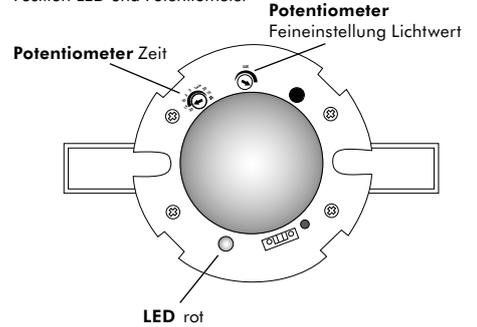


In der Decke muss zuerst eine runde Öffnung mit 68 mm Durchmesser erstellt werden.

Nach dem vorschriftsgemäßen Anschluss der Kabel wird der Melder gemäß nebenstehender Skizze in die vorhandene Öffnung eingeführt und durch die Federklammern fixiert.

3. Hardwarekonfiguration DE

Position LED und Potentiometer



4. Inbetriebnahme / Einstellungen

Selbstprüfzyklus

Nach Stromanschluss durchläuft der LUXOMAT[®] PD2N-LTMS-DE einen Selbstprüfzyklus von 60 Sekunden.



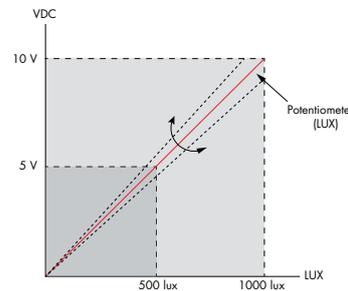
Potentiometer 1 -
Einstellung der Nachlaufzeit
„Bewegungserkennung“



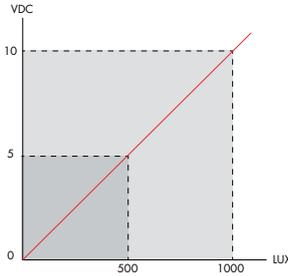
Potentiometer 2 -
Feineinstellung der Lichtwertausgabe

5. Potentiometer 2 - Ausgangsspannung

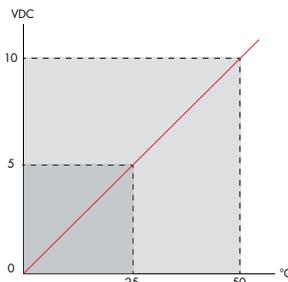
Mit dem Potentiometer 2 (LUX) kann die Ausgangsspannung des 1-10V Ausgangs um +/- 10% geändert und somit die Steigerung der LUX/VDC Kurve angepasst werden. Verluste aufgrund von Leitungslängen können kompensiert werden.



6. Helligkeitswertausgabe als Spannungswert an der LUX-Klemme



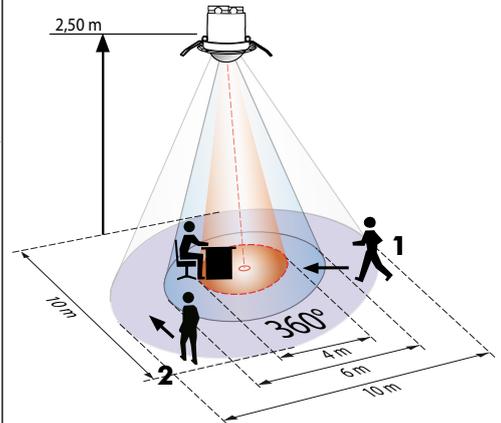
7. Temperaturwertausgabe als Spannungswert an der TEMP-Klemme



8. Bewegungserkennung

Bei erkannter Bewegung schließt der potentialfreie Schaltkontakt (NO-Klemme) für die eingestellte Nachlaufzeit. Jede Bewegung startet die Nachlaufzeit von Neuem.

9. Erfassungsbereich



- 1 Frontal auf den Melder zu gehen
- 2 Quer zum Melder gehen
- 3 Sitzende Tätigkeit

10. Technische Daten

Sensor und Leistungsteil in einem Gehäuse

- Spannung:** 16-48VDC
- Leistungsaufnahme:** < 1W
- Umgebungstemperatur:** 0°C bis +50°C
- Schutzart / Schutzklasse:** IP20 / II
- Einstellungen:** Drehregler
- LUX-/TEMP-Ausgang:** 0-10V ± 200 mV, 10 mA max.
- Lichtwerte:** 0 - 1000Lux, ± 20 Lux
- Empfindlichkeit**
- Lichtmessung:** ca. 10 mV/Lux
- Temperaturwerte:** 0°C - +50°C, ± 0,5°C
- Empfindlichkeit**
- Temperaturmessung:** ca. 200 mV/°C
- Erfassungsbereich:** kreisförmig 360°
- Reichweite Ø H 2,50 m / T = 18°C:** tangential 10 m / frontal 6 m
- Empfohlene Befestigungshöhe:** 2 - 3 m
- Lichtmessung:** Mischlicht, Tageslicht und geschaltetes Kunstlicht

- Schaltkontakt**
- Bewegungsmelder:** potentialfreier Schließer NO, μ
- Kontaktbelastung:** max. 48 VDC, 3 A, cos φ=1
- Zeiteinstellung (Kanal 1):** 15s. - 30 min. + Impuls Funktion

- Abmessungen H x Ø [mm]**
- PD2N-LTMS-DE 83 x 83
- Sichtbarer Teil bei Deckeneinbau:** 20 x 83 mm

CE Konformitätserklärung:

- Das Produkt erfüllt die Richtlinien über
1. die elektromagnetische Verträglichkeit (2014/30/EU)
 2. die Niederspannung (2014/35/EU)
 3. die Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (2011/65/EU)

11. Artikel / Art.-Nr. / Zubehör

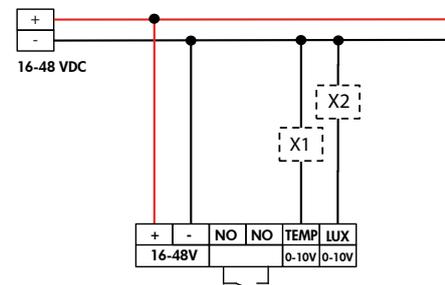
Typ	DE
PD2N-LTMS-DE	92113

Zubehör:
BSK Ballschutzkorb 92199

12. LED-Funktionsanzeigen

LED-Funktionsanzeigen	
Betriebszustand	LED-Funktionsanzeigen
Initialisierung	60s Initialisierung, rot blinkt 2x in der Sekunde
Aktiv	rot leuchtet bei erkannter Bewegung auf

13. Schaltbild



X1, X2: Auswertungs-einheiten/-geräte

14. PD2N-LTMS-DE-Anschlüsse

