DATENBLATT



PD-CE 360i/8 WIELAND GST18

Artikelnummer

GTIN

EP10510717

4015120510717





Produktbeschreibung

Farbe

- Präsenzmelder mit 360° Erfassungsbereich für die Deckeneinbaumontage
- Reichweite von bis zu 8 m im Durchmesser bei einer empfohlenen Montagehöhe von 3 m (maximale Montagehöhe 5 m) für den Einsatz in kleinen Räumen und Durchgangsbereichen mit Tageslichtanteil
- 1,0 m vorkonfektionierte GST18i3-Zu- und Ableitung
- 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

Technische Daten

| ALLGEMEIN | |
|-------------------------------|---|
| Gerätekategorie | Decken-Präsenzmelder |
| Lieferumfang | inklusive Linsenmaske |
| Produkthinweis | Bitte beachten Sie die Leitungsschutzschaltererklärung im Downloadbereich des Produkts. |
| Benutzerschnittstelle | IR-Fernbedienung |
| Fernbedienbar | ✓ |
| Konformität | CE, EAC, RoHS, WEEE |
| Besonderer Produkthinweis | Konfiguration per ESY-App (ESY-Pen erforderlich!) oder IR-Fernbedienung möglich. |
| Garantie | 5 Jahre |
| BEFESTIGUNG | |
| Montageart | Einbau |
| Montageort | Decke |
| Einbaumaß | Einbautiefe: 67 mm, Ø 68 mm |
| Anschlussart | Stecker |
| Steckverbinder | WIELAND gesis CLASSIC GST18i3 |
| Anzahl der Kontakte | 3 |
| Typ der Anschlussleitung | H05Z1Z1-F |
| Länge der Anschlussleitung | 1 m |
| GEHÄUSE | |
| Abmessungen | Höhe∕Tiefe 91 mm, Ø 82 mm |
| Gewicht | 333 g |
| Werkstoff | UV-stabilisiertes Polycarbonat |
| Schutzart | IP40 |
| Zulässige Umgebungstemperatur | -25 °C+50 °C |
| Relative Luftfeuchte | 5 – 93 %, nicht kondensierend |

| ELEKTRISCHE AUSFÜHRUNG | |
|--|------------------------------|
| Steuerungssystem | ON/OFF |
| Schutzklasse | II |
| Nennspannung | 230 V ~ / 50 Hz |
| Einschaltstrom | 800 A / 200 μs |
| Leistungsaufnahme | 0,3 W |
| SENSORIK | |
| Erfassungswinkel | 360° |
| Erfassungsreichweite quer | Ø8 m |
| Erfassungsreichweite frontal | Ø6m |
| Erfassungsreichweite Präsenzbereich | Ø 4 m |
| Erfassungsbereich | bis zu 50 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 | - |
| Slave-Eingang | ✓ |
| Max. Anzahl Slave-Melder | 10 |
| Modus | Halbautomatik, Vollautomatik |
| Schaltverzögerung von "dunkel zu hell" | 300 s |
| Schaltverzögerung von "hell zu dunkel" | 30 s |

opal-matt

DATENBLATT



PD-CE 360i/8 WIELAND GST18

Artikelnummer

GTIN

EP10510717

4015120510717

| 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) |

| 600 W LED |
|------------------------------------|
| Schließer / potenzialbehaftet |
| \checkmark |
| ✓ |
| 60 s30 min (in Stufen einstellbar) |
| |

Werkseinstellungen

| ALLGEMEIN | | |
|----------------------------|-------|--|
| Sensitivität | 100 % | |
| KANÄLE (BELEUCHTUNG / HLK) | | |
| Kanal | | |

| Betriebsmodus | Vollautomatik |
|--------------------------------------|---------------|
| Helligkeitssollwert / Schaltschwelle | 400 lx |
| Nachlaufzeit | 5 min |

Zubehör

| Produktbezeichnung | Artikelnummer | Produktbeschreibung | GTIN |
|--------------------------|---------------|--|---------------|
| Decken-Präsenzmelder | | | |
| PD-CE 360/8 Slave | EP10510748 | Slave-Präsenzmelder zur Erweiterung des Erfassungsbereiches eines "Master"-Präsenzmelders mit 360° Erfassungsbereich für die Deckeneinbaumontage | 4015120510748 |
| PD-CE 360/24 Slave | EP10510755 | Slave-Präsenzmelder zur Erweiterung des Erfassungsbereiches eines "Master"-Präsenzmelders mit 360° Erfassungsbereich für die Deckeneinbaumontage | 4015120510755 |
| 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 |
| REMOTE CONTROL USER | EM10016011 | IR-Fernbedienung für Endanwender | 4015120016011 |
| Schutz | | | |
| BASKET GUARD ROUND SMALL | EM10425615 | Schutzkorb für Präsenz- und Bewegungsmelder sowie Rauchmelder, Ø 165 mm, Höhe 70 mm | 4015120425615 |

DATENBLATT



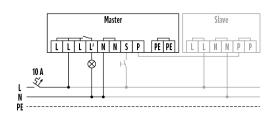
PD-CE 360i/8 WIELAND GST18

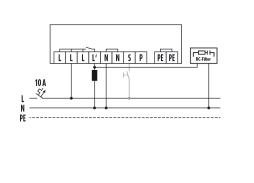
Artikelnummer GTIN

EP10510717 4015120510717

Maßzeichnung Erfassungsbereiche Quer (A) Ø 8 m Frontal (B) Präsenzbereich (C) Ø 4 m

Schaltplan Schaltplan





 $Standard betrieb \ mit\ optionaler\ Ansteuerung\ durch\ Schließtaster\ und\ Verwendung\ von\ max.\ 10\ Slave-Ger\"{a}ten\ an\ einem\ Master-Ger\"{a}t.$

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 Deckeneinbaumontage
- Reichweite von bis zu 8 m im Durchmesser für den Einsatz in kleinen Räumen und Durchgangsbereichen mit Tageslichtanteil
- 1,0 m vorkonfektionierte GST18i3-Zuleitung
- 16 A Hochleistungsrelais (Wolfram-Vorlaufkontakt), speziell geeignet zum Schalten von kapazitiven Lasten wie z. B. EVGs, parallelkompensierte Leuchtstofflampen, Kompakt-Leuchtstofflampen, Energiesparlampen
- Automatische Lichtsteuerung in Abhängigkeit von Anwesenheit und Tageslicht
- Programmierbar per Fernbedienung, z. B. Dauerlicht EIN/AUS und automatische Einlesefunktion des aktuellen Lichtwertes
- $\bullet \quad \text{Fest hinterlegtes Werksprogramm sorgt f\"{u}r eine sofortige Betriebsbereitschaft} \\$
- Zusätzlicher Tastereingang zum individuellen manuellen Schalten der Beleuchtung
- Melder kann als Voll- oder Halbautomat genutzt werden
- Erweiterung des Erfassungsbereiches durch Anschluss eines "Slave"-Präsenzmelders
- Integrierte Impulsfunktion zur Ansteuerung von Treppenlichtautomaten oder Signalgeräten und Einsatz für Gebäudetechnik/SPS