QBM D4i LI R

Qualified Bluetooth mesh D4i Module | Lichtmanagementsysteme

Produktfamilien-Eigenschaften

- Mit/ohne Tageslicht- und Anwesenheitssensor DEXAL Modul
- Qualifiziertes Bluetooth mesh von Silvair
- Steuerung von DEXAL Treiber oder DALI Treiber mit einer zusätzlichen DALI Bus Stromversorgung
- Vorgesehen für den Einbau in ½" Standard-Aussparung
- Works with OSRAM Hubsense
- Works with OSRAM DEXAL

Produktfamilien-Vorteile

- Mehr Designfreiheit durch kompakte Ausführung
- Einfache Leuchtenintegration
- Minimiert den Verdrahtungsaufwand in Kombination mit einem DEXAL Treiber
- Der sichere Datenaustausch zwischen den Produkten ist durch ioXT und PSA Zertifikate gewährleistet

Anwendungsgebiete

- Grossraumbüros
- Einzelbüros
- Besprechungsräume
- Klassenzimmer
- Lager und Pausenräume
- Treppenhäuser
- Toiletten

© 2024, Inventronics GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Inventronics ist ein Lizenznehmer der Marke OSRAM. OSRAM ist eine Marke von ams OSRAM.

Technische Daten

Elektrische Daten

Eingangsspannung DC	12…22.5 V
Spitzen Eingangsstrom	30 mA
Mittelerer Eingangsstrom	10 mA
Radiofrequenz	2.4 GHz
Maximale Sendeleistung	+4 dBm
Funkprotokoll	Qualifiziertes Bluetooth mesh von Silvair
Funkreichweite	13 m Sichtlinie
Systemleistung	030 W
Standby power [AGGR]	< 150 mW
Gewindelänge	25 mm
Erforderlicher DALI Strom (normal)	10 mA
DALI Stromspitze	30 mA
Maximale Anlaufzeit (DALI)	-

Abmessungen & Gewicht

Länge	360 mm
Durchmesser	280 mm
Montageloch Durchmesser	22.2…23.2 mm
Produktgewicht	1820 g
Abisolierlänge eingangsseitig	7…9 mm
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	0.25…0.75 mm²
Maximal zulässige Kabellänge	10
Gewindelänge	25 mm

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20…+50 °C

© 2024, Inventronics GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Inventronics ist ein Lizenznehmer der Marke OSRAM. OSRAM ist eine Marke von ams OSRAM.

Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb	0...90 %
Lagertemperaturbereich	0...70 °C
Zulässige rel. Luftfeuchte bei Lagerung	0...95 %
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	60 °C

Lebensdauer

Lebensdauer	50000 h

Einsatzmöglichkeiten

Steuerungsausgang	D4i
Anzahl von angeschlossenen Treiber	4
Dimmbar	Ja
Art des Sensors	Daylight / PIR
Arbeitsbereich Lichtsensor	-
Maximale Installationshöhe	-
Compatibility	Works with OSRAM HubSense / Works with OSRAM DEXAL
Statusanzeige	Grün: Netzwerk Status / Rot: Bewegung erkannt
Reset	Magnetisch [1)]
Anzahl der Steuerausgänge	-
DIM-Schnittstelle	D4i
Montageart	Leuchteneinbau
Steuerschnittstelle	Qualifiziertes Bluetooth mesh
Erfassungswinkel (Light sensor)	-
Erfassungswinkel (PIR)	-

[1)] mit Magnet

Zertifikate & Standards

Prüfzeichen - Zulassung	CE / ioXT / PSA
Schutzart	IP54

Logistische Daten

Statistische Warennummer	90314990000

Umwelt Informationen

Informationen gemäß Art. 33 der EU Richtlinie (EC) 1907/2006 (REACh)	
Datum der Deklaration	16-08-2023
Primäre Erzeugnisnummer	4052899627192
Stoff der Kandidatenliste 1	Lead

© 2024, Inventronics GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Inventronics ist ein Lizenznehmer der Marke OSRAM. OSRAM ist eine Marke von ams OSRAM.

Produktdatenblatt

CAS Nr. des Stoffes 1	7439-92-1
Informationen zum sicheren Gebrauch	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.
SCIP Deklarationsnummer	9d5330f7-4d93-4e2f-ae30-cc72fa07cff1

Zusätzliche Produktinformationen

- Durch die Integration des Gerätes in ein Gehäuse könnte die Funkreichweite beeinträchtigt werden, insbesondere durch Metalloberflächen. Daher muss die Funkreichweite nach der Integration überprüft werden.
- Das Gerät kann auf die Werkseinstellung zurückgesetzt werden, indem ein starker Neodym Magnet (z. B. N35, d = 6,35 mm x h = 1,59 mm) 5 Sekunden lang in der Nähe des Rands der Frontblende platziert wird.
- Die Geräte Status-LED zeigt den folgenden Netzwerkstatus an. Schnelles Blinken (blau): Nicht mit einem Netzwerk verbunden, langsames Blinken (blau): Verbunden mit einem Netzwerk, zweimaliges Blinken (blau): Meshpaket empfangen, langes Blinken (blau): Werksreset, einmaliges Blinken (rot): Bewegung erkannt.
- Das Gerät hat den SILVAIR-Test erfolgreich bestanden.
- Das Gerät kann mit dem OSRAM HubSense Commissioning Tool (https://platform.hubsense.eu) in Betrieb genommen werden, dazu müssen die Nutzungsbedingungen und die Datenschutzerklärung vorab akzeptiert werden.
- OSRAM kann die Verwendung des HubSense Commissioning Tools jederzeit und ohne Angabe von Gründen nach eigenem Ermessen beenden oder aussetzen, auch wenn der Zugriff und die Verwendung für andere weiterhin gestattet ist.
- Das Gerät entspricht dem Bluetooth mesh Standard v1.0. Es kann auch in anderen Bluetooth mesh Netzwerken, die diesem Standard entsprechen und die Bluetooth mesh Modelle des Gerätes unterstützen, und mit bestimmten Inbetriebnahmetools von Drittherstellern, die die Bluetooth mesh Modelle des Gerätes unterstützen, verwendet werden. Um ein einwandfreies Zusammenspiel zwischen den Geräten untereinander zu gewährleisten, ist eine vorherige Überprüfung der betreffenden Netzwerkkomponenten und des Inbetriebnahmetools von Drittherstellern notwendig. Kontaktieren Sie bitte OSRAM (support@hubsense.eu) um die aktuelle Liste der unterstützten Modelle zu erhalten.
- OSRAM shall have no liability for any 3rd party commissioning tool and does not make any representations, express or implied, about the availability and/or performance of such commissioning tool.
- OSRAM übernimmt keine Haftung und keine Gewährleistung, weder ausdrücklich noch stillschweigend, für die Konnektivität von OSRAM QBM-Produkten mit anderen Produkten, die den SILVAIR Testprozess bestanden haben.

Downloads

	Datei
	Produktdatenblatt QBM D4I R DS 050821
	Broschüren Technical application guide DEXAL LED drivers (EN)

Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4052899627192	QBM D4i LI R	Versandschachtel 50	330 mm x 287 mm x 195 mm	18.47 dm^3	1530.00 g

© 2024, Inventronics GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Inventronics ist ein Lizenznehmer der Marke OSRAM. OSRAM ist eine Marke von ams OSRAM.

Verpackungsinformationen

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.

© 2024, Inventronics GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Inventronics ist ein Lizenznehmer der Marke OSRAM. OSRAM ist eine Marke von ams OSRAM.