

Projekt · Referenznummer

Datum

Produktdatenblatt**Anwendung**

DALI-2 Zhaga Bewegungs- und Lichtsensor für die Montage an einer Mastaufsatzleuchte mit eingebaute, nach unten gerichteten Zhaga Book 18 Ed. 3.0 (Z-LEX-R) Schnittstelle. Mit rechteckigem Erfassungsbereich ideal für den Einsatz im Bereich der Straßenbeleuchtung mit Lichtpunkthöhen von 4000 - 8000 mm. Für die Verwendung in Kombination mit dem Zhaga Air Connector 71 210.

Produktbeschreibung

Gehäuse besteht aus Kunststoff
 Farbe: Dunkelgrau (RAL 7040)
 Zhaga Book 18 Ed. 3.0 (Z-LEX-M)
 passend für Leuchten mit
 Zhaga Book 18 Ed. 3.0 (Z-LEX-R)
 Überwachung der Umgebungslicht- und Bewegungserkennung
 2 eingebaute PIR-Sensoren, welche eine richtungsabhängige Bewegungserkennung ermöglichen
 Bewegungssensor:
 Erfassungsbereich 26m x 12m bei einer Montagehöhe von 6m
 Öffnungswinkel horizontal 110°
 Öffnungswinkel vertikal 93°
 Minimale Temperaturdifferenz zwischen bewegtem Objekt und Umgebung 4 °C
 Lichtsensor:
 Erfassungswinkel Lichtmessung 76°
 Erfassungsbereich 1-4000 lx, Auflösung 1 lx
 D4i zugelassen und vollständig kompatibel mit DALI Abschnitt 351 einschließlich MB201
 Versorgungsspannung: 9,5 - 22,5V
 Stromverbrauch (mit LED) max. 8,1 mA
 Startzeit 30 s
 Umgebungstemperatur: -25 °C bis 50 °C
 Schutzart IP 66
 Staubdicht und Schutz gegen starkes Strahlwasser
 Schlagfestigkeit IK08
 Schutz gegen mechanische Schläge < 5 Joule
CE – Konformitätszeichen
 Gewicht: 0,08 kg

Reichweite / Erfassungsbereich

Der DALI-2 Zhaga Bewegungs- und Lichtsensor ist für den Einsatz in der Straßenbeleuchtung konzipiert. Die Sensorlinse ist für eine Neigung von 0° parallel zur Fahrbahnoberfläche ausgelegt. Der Bewegungssensor erkennt ein sich bewegendes Objekt mit einer anderen Oberflächentemperatur als die der Umgebung (hauptsächlich Fußgänger und Fahrzeuge). Zum Einsatz kommt die PIR-Technologie, die einen rechteckigen Bereich (Teil einer Straße) abdeckt.

