

324D2 Multisensor DALI-2 R44

Der 324D2 Multisensor ist ein leuchtenbasierter DALI-2-Sensor, der einen PIR-Sensor für die Bewegungserfassung und einen Lichtsensor für die konstante Lichtleistung kombiniert. Dieser Sensor entspricht den DALI-2 Teilen 303 und 304 und folgt den mechanischen Abmessungen des Zhaga Book 20 für einen rechteckigen Sensor, der in einen 44x17 mm großen Schlitz in einer Leuchte passt.

Dieser Sensor kann mit einer Helvar DALI-2 Multi-Master-Lichtsteuerungslösung, wie dem Helvar 950-Router, verwendet werden.



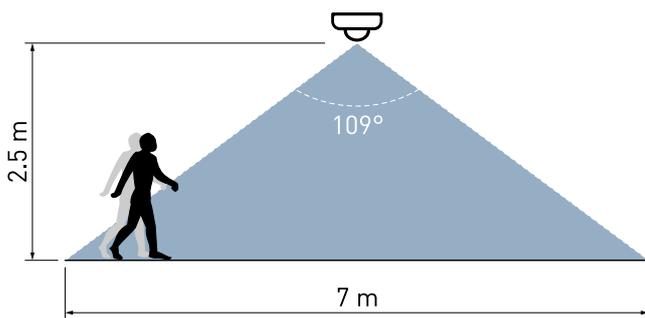
- 1. PIR-Sensor
- 2. Lichtsensor

Hauptmerkmale

- Kleiner leuchtenbasierter DALI-2-Multisensor
- Passt in einen standardmäßigen rechteckigen 44x17-mm-Leuchtschlitz auf Basis des Zhaga Book 20
- DALI-Stromaufnahme 10 mA
- DALI-2-zertifiziertes Eingabegerät

Erkennung

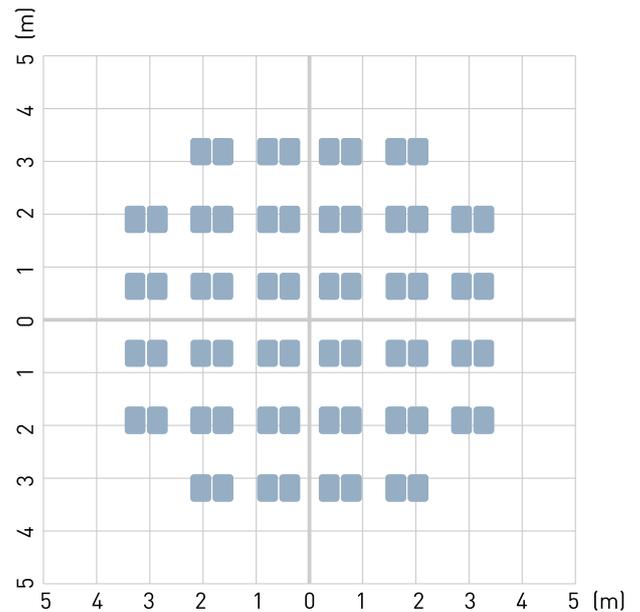
Erfassungsbereich



Max. empfohlene Montagehöhe: 4 m

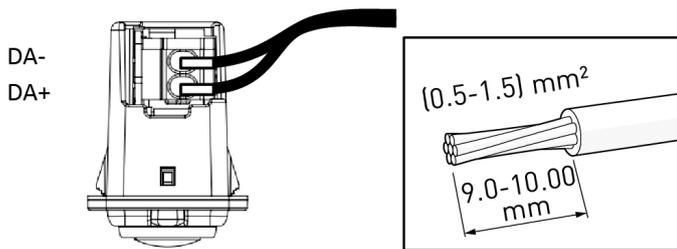
Erfassungsbereich und Empfindlichkeit hängen von der Geschwindigkeit und Größe des sich bewegenden Objekts sowie von seinem Temperaturunterschied zur Umgebung ab. Eine Bewegung in Richtung des Sensors führt zu einer schlechteren Erkennung als ein schräges Durchqueren des Erfassungsbereichs.

Erkennungsmuster

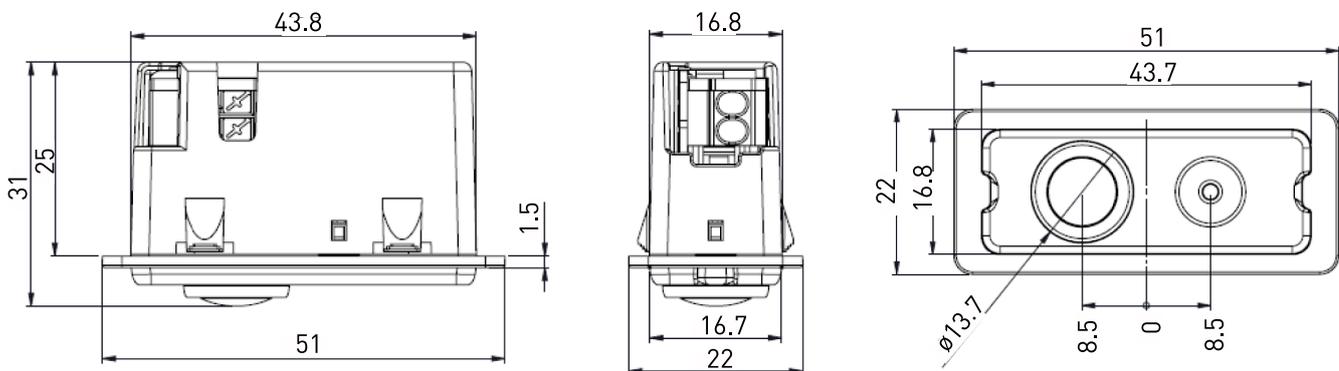


Erfassungsmuster auf Bodenhöhe bei einer Montagehöhe von 2,5 m

Anschlüsse



Abmessungen (mm)



Technische Daten

Anschlüsse

DALI: Steckbare Klemmen für die DALI-Drähte.
 Drahtquerschnitt:
 0,5–1,5 mm², massiv oder mehrdrähtig

Kabelauslegung: Alle Kabel müssen für den Netzbetrieb ausgelegt sein.

Elektrische Daten

DALI-Versorgungseingang: 12-22,5 V
DALI-Verbrauch: 10 mA max.

Betriebs- und Lagerbedingungen

Umgebungstemperatur: 324D2, 324BD2: -0 °C bis +50 °C
 324PGD2: -20 °C bis +50 °C

Anmerkung: Der Temperaturunterschied zwischen dem Erfassungsziel und dem Hintergrund muss mindestens 4 °C betragen.

Anmerkung: Frost auf der Linse kann die Erkennung blockieren.

Relative Luftfeuchtigkeit: Max. 85 %, nicht kondensierend
Lagertemperatur: -20 °C bis +70 °C

Bewegungsmelder

Technologie:	Passiv-Infrarot (PIR) erkennt sich bewegende Temperaturunterschiede
Erfassungsbereich:	38 m ² bei 2,5-m-Montagehöhe, erreicht mit: 8 °C-Temperaturunterschied zum Ziel Bewegungsgeschwindigkeit 1,0 m/S Objektgröße 700 x 250 mm
Max. empfohlene Montagehöhe:	4 m

Lichtsensord

Technologie:	Geschlossener Kreislauf des Auflichts
Beleuchtungsstärke:	5 lx bis 5000 lx
Max. empfohlene Montagehöhe:	3 m

Mechanische Daten

Abmessungen:	51 x 22 x 31 mm
Material (Gehäuse):	Feuerhemmendes PC/ABS-Gemisch
Farbe:	Weiß (RAL 9003), Schwarz (RAL 9005), Grau (RAL 7035)
Gewicht:	14 g
IP-Schutzart:	324D2, 324BD2: IP30 324PGD2: IPS65 Vorderseite, IP20 Rückseite

Konformität und Normen

Konformität:	 
EMV-Emission:	EN 55015
EMV-Störfestigkeit:	EN 61547
DALI:	IEC 62386, Parts 101, 103, 303 und 304
Sicherheit:	EN 61347-2-11
Umgebung:	Entspricht den WEEE- und RoHS-Richtlinien.

Bestellnummer

324D2	Multisensor DALI-2 R44 Weiß
324BD2	Multisensor DALI-2 R44 Schwarz
324PGD2	Multisensor DALI-2 R44 IP, Grau
5695G	R44 Sensorhalterung Leistenmontage