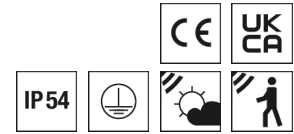


Licht- und Bewegungssensor RIDI LINIA EVO



Artikelnummer **2500023SW**

GTIN **4029299710984**

DeepLink Datenblatt <https://www.ridi.de/go/2500023SW>



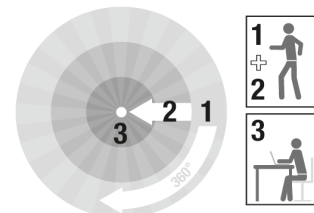
Produktbeschreibung

Sensormoduleinsatz mit Master-Präsenzsensoren (DALI-2). Geräteträger aus Aluminiumprofil, stranggepresst, schwarz, ähnlich RAL 9005. Sensor aus Polycarbonat, UV-beständig. Einfaches Einclippen zur elektrischen Kontaktierung und mechanischen Befestigung im systemgebundenem RIDI LINIA EVO-Tragschienensystem. Farbliche und optische Codierung zur einfachen Montage. Mechanische Codierung zur Vermeidung von Fehlmontage (Verdrehschutz). Nennspannung 230 - 230 V AC 50 - 60 Hz. Elektrischer Adapter zum flexiblen Abgriff der Stromführung in der Tragschiene. Farbliche und optische Codierung zur einfachen Montage. Mit Licht- und Bewegungsmelder. Erfassungsreichweite quer Ø 24 m, Erfassungsfeld 452 m². Tageslichtabhängige Präsenzerkennung mit einstellbarem Tageslicht-Schwellwert, Grundlichtwert und Nachlaufzeiten. Maximal 32 angeschlossene DALI-Geräteträger können direkt über die integrierte DALI-2 Schnittstelle im Broadcast Betrieb (alle Leuchten verhalten sich gleich) gesteuert werden. Einstellung und Konfiguration über B.E.G. One APP und Bluetooth/Infrarot Adapter Art.-Nr. 0209282. Erweiterung des Erfassungsfeldes durch Anschluss von bis zu 8 Slave-Sensoren. Manuelle Ein- und Ausschaltung der angeschlossenen Leuchten über Tastereingang. Module sind auch einsetzbar in Verbindung mit 7-poliger Tragschiene. Die Moduleinsätze können variabel zwischen den Geräteträgern platziert werden. Module können je nach Aufbau nicht im Verbinderbereich platziert werden. Inklusive Abdecklamellen/Blinds zur Einschränkung des Sensor-Erfassungsfeldes.

Kurzinformationen

| | |
|-------------------------------|--------------------|
| Montageart | Stromschiene |
| Schutzart | IP54 |
| Schutzklasse | I |
| Zulässige Umgebungstemperatur | -25 - 50 °C |
| Nennspannung | 230 - 230 V |
| Art der Steuerung | DALI-2 |
| Sensorik | Licht Bewegung |
| Erfassungsreichweite quer | Ø 24 m |
| Erfassungsfeld | 452 m ² |
| Optimale Montagehöhe | 2,5 m |

Erfassungsbereich



| ↑ | 1 | | | 2 | | 3 | |
|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | [m] | Ø [m] | Ø [m] | Ø [m] | Ø [m] | Ø [m] | Ø [m] |
| 2,0 | 17,0 | 6,4 | 5,2 | | | | |
| 2,5 | 24,0 | 8,0 | 6,4 | | | | |
| 3,0 | 29,0 | 9,6 | 7,6 | | | | |
| 3,5 | 34,0 | 11,0 | 9,0 | | | | |
| 4,0 | 39,0 | 13,6 | - | | | | |
| 4,5 | 44,0 | 14,4 | - | | | | |
| 5,0 | 48,0 | 16,0 | - | | | | |
| 10,0 | 48,0 | 16,0 | - | | | | |

Allgemein

| | |
|------------------|----------------------------|
| Produktkategorie | Licht- und Bewegungssensor |
| Einsatzbereich | Industrie |
| Sensoren | Licht Bewegung |
| Garantie | 5 Jahre |

Montage

| | |
|--------------|----------------------|
| Montageart | Stromschiene |
| Montageort | Tragschiene |
| Anschlussart | Stromschienenadapter |
| Anzahl Pole | 13 |

Gehäuse

| | |
|-----------------------------------|---------------------------|
| Farbe | schwarz, ähnlich RAL 9005 |
| Schutzart | IP54 |
| Zulässige Umgebungstemperatur | -25 - 50 °C |
| Einbau in isolierte Decke möglich | Nein |
| Werkstoff des Gehäuses | Aluminium |

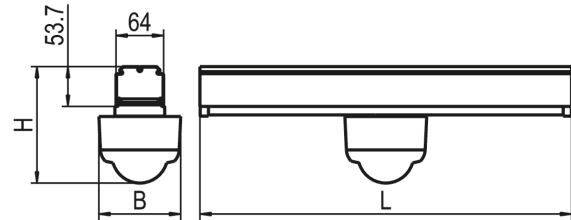
Elektrische Ausführung

| | |
|-------------------|--------------|
| Art der Steuerung | DALI-2 |
| Nennspannung | 230 - 230 V |
| Frequenz | 50 - 60 Hz |
| Spannungsart | AC |
| Leistungsaufnahme | 2,0 W |
| Ausgangsspannung | 9,5 - 22,5 V |
| Schutzklasse | I |

Sensoren

| | |
|------------------------------|--------------------------|
| Erfassungsreichweite quer | Ø 24 m |
| Erfassungsreichweite frontal | Ø 8 m |
| Erfassungsreichweite Präsenz | Ø 6,4 m |
| Erfassungswinkel | 360° |
| Erfassungsfeld | 452 m ² |
| Optimale Montagehöhe | 2,5 m |
| Maximale Montagehöhe | 10 m |
| Nachlaufzeit | 60 s - 150 min |
| Helligkeitssollwert | 10 - 2500 lx |
| Kanäle | Kanal 1 (Lichtsteuerung) |

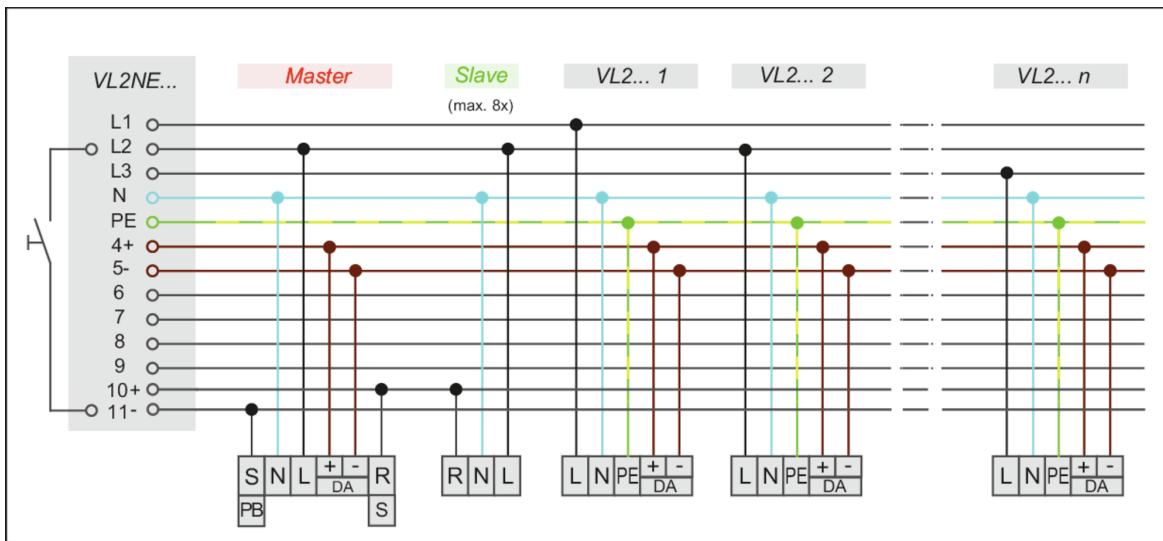
Maßzeichnung



Abmessungen

| | |
|--------------|----------|
| Maß L | 500 mm |
| Maß B | 103 mm |
| Maß H | 138 mm |
| Nettogewicht | 0,778 kg |

Schaltplan



Zubehör

| Artikelbezeichnung | Artikelnummer | Produktbeschreibung |
|---------------------------|---------------|---|
| IR-ADAPTER-BLE SMARTPHONE | 0209282 | IR-Adapter für Smartphones |
| VL2MF-S500-13SW-PD4-S-R10 | 2500024SW | Sensormoduleinsatz mit Slave-Präsenzsensoren (On/Off). Geräteträger aus Aluminiumprofil, stranggepresst, schwarz, ähnlich RAL 9005. Sensor aus Polycarbonat, UV-beständig. Einfaches Einclippen zur elektrischen Kontaktierung und mechanischen Befestigung im systemgebundenem RIDI LINIA EVO-Tragschienensystem. Farbliche und optische Codierung zur einfachen Montage. Mechanische Codierung zur Vermeidung von Fehlmontage (Verdrehschutz). Nennspannung 230 - 230 V AC 50 - 60 Hz. Elektrischer Adapter zum flexiblen Abgriff der Stromführung in der Tragschiene. Farbliche und optische Codierung zur einfachen Montage. Mit Licht- und Bewegungsmelder. Erfassungsbereich quer Ø 24 m, Erfassungsfeld 452 m ² . Schaltimpuls-Ausgang für den Anschluss an einen Master-Präsenzsensoren um das Erfassungsfeld zu erweitern. Es können bis zu 8 Slave-Einheiten mit einem Master-Sensoren kombiniert werden. Die Moduleinsätze können variabel zwischen den Geräteträgern platziert werden. Module können je nach Aufbau nicht im Verbinderbereich platziert werden. Inklusive Abdecklamellen/Blinds zur Einschränkung des Sensor-Erfassungsfeldes. |

Produktthinweis

Kompatibilität unterschiedlicher APCON-Komponenten nur innerhalb des jeweiligen APCON-Systems: APCON EASY / EASY BLE / INDIVIDUAL / UNLIMITED gewährleistet.

Ausschreibungstext

Sensormoduleinsatz mit Master-Präsenzsensoren (DALI-2). Geräteträger aus Aluminiumprofil, stranggepresst, schwarz, ähnlich RAL 9005. Sensor aus Polycarbonat, UV-beständig. Einfaches Einclippen zur elektrischen Kontaktierung und mechanischen Befestigung im systemgebundenem RIDI LINIA EVO-Tragschienensystem. Farbliche und optische Codierung zur einfachen Montage. Mechanische Codierung zur Vermeidung von Fehlmontage (Verdrehschutz). Nennspannung 230 - 230 V AC 50 - 60 Hz. Elektrischer Adapter zum flexiblen Abgriff der Stromführung in der Tragschiene. Farbliche und optische Codierung zur einfachen Montage. Mit Licht- und Bewegungsmelder. Erfassungsreichweite quer \varnothing 24 m, Erfassungsfeld 452 m². Tageslichtabhängige Präsenzerkennung mit einstellbarem Tageslicht-Schwellwert, Grundlichtwert und Nachlaufzeiten. Maximal 32 angeschlossene DALI-Geräteträger können direkt über die integrierte DALI-2 Schnittstelle im Broadcast Betrieb (alle Leuchten verhalten sich gleich) gesteuert werden. Einstellung und Konfiguration über B.E.G. One APP und Bluetooth/Infrarot Adapter Art.-Nr. 0209282. Erweiterung des Erfassungsfeldes durch Anschluss von bis zu 8 Slave-Sensoren. Manuelle Ein- und Ausschaltung der angeschlossenen Leuchten über Tastereingang. Module sind auch einsetzbar in Verbindung mit 7-poliger Tragschiene. Die Moduleinsätze können variabel zwischen den Geräteträgern platziert werden. Module können je nach Aufbau nicht im Verbinderbereich platziert werden. Inklusive Abdecklamellen/Blinds zur Einschränkung des Sensor-Erfassungsfeldes.

Artikelnummer: 2500023SW
Artikelbezeichnung: VL2MF-S500-13SW-PD4N-M-DA2
Produktkategorie: Licht- und Bewegungssensor
Einsatzbereich: Industrie
Sensorik: Licht|Bewegung
Maß L: 500 mm
Maß B: 103 mm
Maß H: 138 mm
Montageart: Stromschiene
Montageort: Tragschiene
Anschlussart: Stromschienenadapter
Anzahl Pole: 13
Farbe: schwarz, ähnlich RAL 9005
Schutzart: IP54
Zulässige Umgebungstemperatur: -25 - 50 °C
Werkstoff des Gehäuses: Aluminium
Art der Steuerung: DALI-2
Nennspannung: 230 - 230 V
Frequenz: 50 - 60 Hz
Spannungsart: AC
Leistungsaufnahme: 2,0 W
Schutzklasse: I
Lichtstrom einstellbar: stufenlos
Leuchteneffizienz: 0 lm/W
Lichtfarbe:
Energieeffizienzklasse Leuchtmittel:
Erfassungsreichweite quer: \varnothing 24 m
Erfassungsreichweite frontal: \varnothing 8 m
Erfassungsreichweite Präsenz: \varnothing 6,4 m
Erfassungswinkel: 360°
Erfassungsfeld: 452 m²
Optimale Montagehöhe: 2,5 m
Maximale Montagehöhe: 10 m
Nachlaufzeit: 60 s - 150 min
Helligkeitssollwert: 10 - 2500 lx
Kanäle: Kanal 1 (Lichtsteuerung)