RIDI GROUP

**2500016** VL2MF-S500-7PD9-S-R5

# Licht- und Bewegungssensor RIDI LINIA EVO

Artikelnummer **2500016**

GTIN **4029299710823**

Deeplink **https://www.ridi.de/go/2500016**

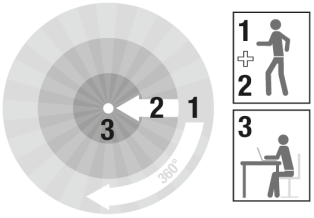
## Produktbeschreibung

Sensormoduleinsatz mit Slave-Präsenzsensor (On/Off). Geräteträger aus Aluminiumprofil, stranggepresst, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016. Sensor aus Polycarbonat, UV-beständig. Einfaches Einclipsen 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 V AC 50 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 10 m, Erfassungsfeld 79 m². Schaltimpuls-Ausgang für den Anschluss an einen Master-Präsenzsensor um das Erfassungsfeld zu erweitern. Es können bis zu 8 Slave-Einheiten mit einem Master-Sensor 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.

## Kurzinformationen

| | |
|---|---|
| Montageart | Stromschiene |
| Schutzart | IP54 |
| Schutzklasse | I |
| Zulässige Umgebungstemperatur | -25 - 50 °C |
| Nennspannung | 230 V |
| Art der Steuerung | On/Off |
| Sensorik | Licht \| Bewegung |
| Erfassungsreichweite quer | Ø 10 m |
| Erfassungsfeld | 79 m² |
| Optimale Montagehöhe | 2,5 m |

## Erfassungsbereich




| | 1 | 2 | 3 |
|---|---|---|---|
| ↕ [m] | Ø [m] | Ø [m] | Ø [m] |
| 2,0 | 8,0 | 5,0 | 3,2 |
| 2,5 | 10,0 | 6,0 | 4,0 |
| 3,0 | 12,0 | 7,4 | 4,8 |
| 3,5 | 14,0 | 8,6 | – |
| 4,0 | 16,0 | 10,0 | – |
| 4,5 | 18,0 | 10,8 | – |
| 5,0 | 20,0 | 12,0 | – |

# **2500016** VL2MF-S500-7PD9-S-R5

## Allgemein

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

## Montage

| | |
|---|---|
| Montageart | Stromschiene |
| Montageort | Tragschiene |
| Anschlussart | Stromschienenadapter |
| Anzahl Pole | 7 |

## Gehäuse

| | |
|---|---|
| Farbe | verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016 |
| Schutzart | IP54 |
| Zulässige Umgebungstemperatur | -25 - 50 °C |
| Werkstoff des Gehäuses | Aluminium |

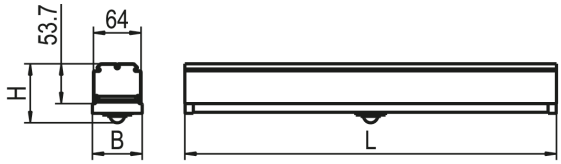
## Elektrische Ausführung

| | |
|---|---|
| Art der Steuerung | On/Off |
| Nennspannung | 230 V |
| Frequenz | 50 Hz |
| Spannungsart | AC |
| Leistungsaufnahme | 0,2 W |
| Schutzklasse | I |

## Sensorik

| | |
|---|---|
| Erfassungsreichweite quer | Ø 10 m |
| Erfassungsreichweite frontal | Ø 6 m |
| Erfassungsreichweite Präsenz | Ø 4 m |
| Erfassungswinkel | 360° |
| Erfassungsfeld | 79 $m^2$ |
| Optimale Montagehöhe | 2,5 m |
| Maximale Montagehöhe | 5 m |
| Schaltleistung | 2300 W, cos φ = 1<br>\| 1150 VA, cos φ = 0,5<br>\| 300 W LED |

## Maßzeichnung

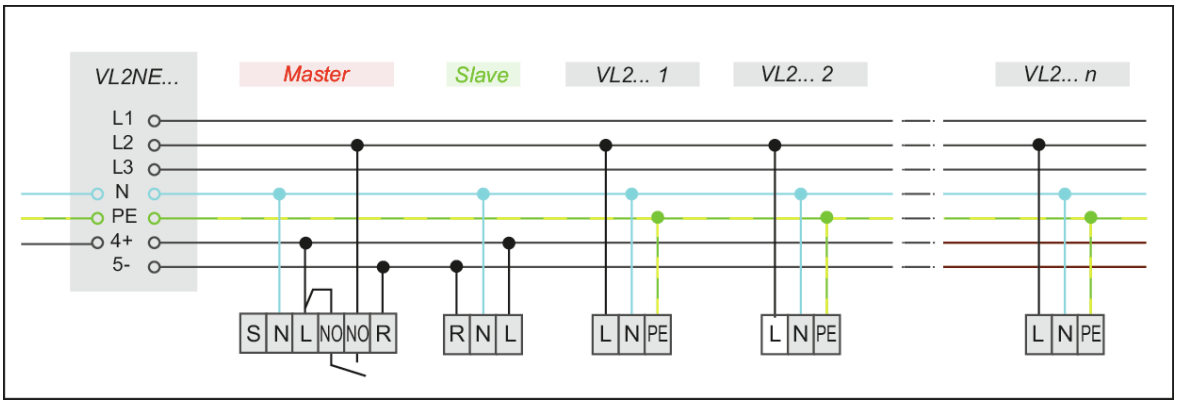



## Abmessungen

| | |
|---|---|
| Maß L | 500 mm |
| Maß B | 64 mm |
| Maß H | 75 mm |
| Nettogewicht | 0,452 kg |

## **2500016** VL2MF-S500-7PD9-S-R5

### Schaltplan




### Produkthinweis

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

### Ausschreibungstext

Sensormoduleinsatz mit Slave-Präsenzsensor (On/Off). Geräteträger aus Aluminiumprofil, stranggepresst, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016. Sensor aus Polycarbonat, UV-beständig. Einfaches Einclipsen 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 V AC 50 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 10 m, Erfassungsfeld 79 m². Schaltimpuls-Ausgang für den Anschluss an einen Master-Präsenzsensor um das Erfassungsfeld zu erweitern. Es können bis zu 8 Slave-Einheiten mit einem Master-Sensor 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.

Artikelnummer: 2500016
Artikelbezeichnung: VL2MF-S500-7PD9-S-R5
Produktkategorie: Licht- und Bewegungssensor
Einsatzbereich: Industrie
Sensorik: Licht|Bewegung
Maß L: 500 mm
Maß B: 64 mm
Maß H: 75 mm
Montageart: Stromschiene
Montageort: Tragschiene
Anschlussart: Stromschienenadapter
Anzahl Pole: 7
Farbe: verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016
Schutzart: IP54
Zulässige Umgebungstemperatur: -25 - 50 °C
Werkstoff des Gehäuses: Aluminium
Art der Steuerung: On/Off
Nennspannung: 230 V
Frequenz: 50 Hz
Spannungsart: AC
Leistungsaufnahme: 0,2 W
Schutzklasse: I
Erfassungsreichweite quer: Ø 10 m
Erfassungsreichweite frontal: Ø 6 m
Erfassungsreichweite Präsenz: Ø 4 m
Erfassungswinkel: 360°
Erfassungsfeld: 79 m²
Optimale Montagehöhe: 2,5 m
Maximale Montagehöhe: 5 m