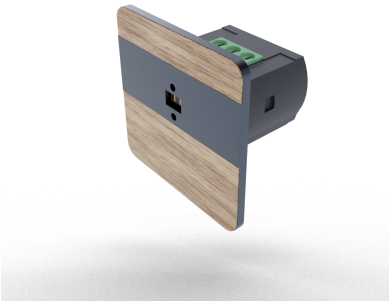
F&F Filipowski sp.k., ul. Konstantynowska 79/81, 95-200 Pabianice, tel.: +48 (42) 214 90 37, e-mial: biuro@fif.com.pl, www.fif.com.pl



DRL-12-79

Laserowy czujnik odległości buk, antracyt, 9-27V DC AC-1=4A

Index: DRL-12-79

Laserowy czujnik ruchu
Kolor: buk, czarny

Laserowy czujnik odległości DRL-12 to doskonałe rozwiązanie do sterowania oświetleniem na korytarzach i klatkach schodowych.

5 902431 674483 >

FUNKCJE I DZIAŁANIE

OPIS

Czołówka czujnika laserowego DRL-12 wersja kolorystyczna buk czarny

Pozostałe dostępne warianty kolorystyczne frontu czujnika:

Aluminium
Biały
Czarny
Jesion czarny
Jesion satyna

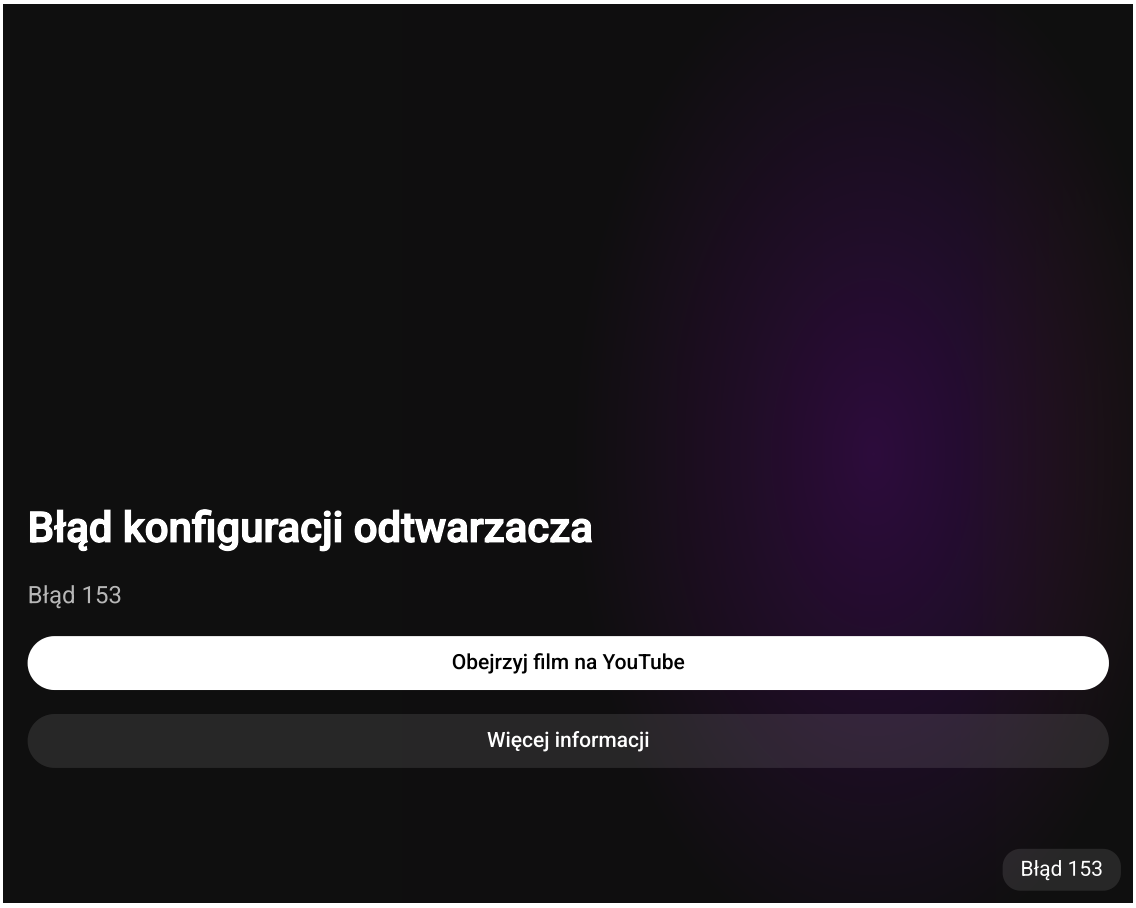
Merbau czarny
Merbau satyna
Orzech czarny
Orzech satyna
Sosna czarny
Sosna satyna
Afromozja czarny
Afromozja satyna
Buk satyna
Dąb czarny
Dąb satyna

Jakie są najważniejsze cechy czujnika schodowego DRL-12?

* DRL-12 jest **laserowym czujnikiem odległości** typu ToF (**Time of Flight**);
* Zakres detekcji czujnika odległości ustawia się płynnie w przedziale od 0,1 do 2 m;
* DRL-12 ma wbudowany **czujnik jasności, który** zapobiega załączaniu światła przy wysokim poziomie jasności;
* Czas podtrzymania załączenia światła można regulować;
* Mamy możliwość bezpośredniego sterowania obwodów oświetleniowych 12/24 V (obciążalność do 4 A, do zwiększenia wzmacniaczami LED-AMP);
* Miękkie załączanie i wyłączanie obwodów oświetleniowych, sterowanych schodowym czujnikiem DRL-12;
*Z wykorzystaniem czujników DRL-12 oraz sterowników kaskadowych AS-225 zbudujesz kaskadowe oświetlenie schodów;
* Czujnik laserowy DRL-12 ma niewielkie rozmiary. Do montażu w puszce ø35 mm, dostarczanej wraz z czujnikiem;
* Jest wyposażony w diodę LED, która sygnalizuje stan pracy czujnika;
* Przed przekroczeniem dopuszczalnej temperatury wewnątrz obudowy czujnik chroni zabezpieczenie termiczne.

Jak działa laserowy czujnik odległości DRL-12?

Podstawą działania schodowego czujnika laserowego DRL-12 jest pomiar opóźnienia powrotu wyemitowanej wiązki światła, która powraca po odbiciu się od przeszkody. Mierzona w ten sposób odległość jest określona bardzo precyzyjnie. Uzyskany wynik porównywany jest z ustawionym wcześniej zakresem detekcji urządzenia. Jeżeli obliczona wartość jest mniejsza od ustawionej, światło zostaje załączone.
Dzięki swojej precyzji laserowy czujnik odległości DRL-12 doskonale sprawdza się jako schodowy czujnik ruchu. Wykryje obecność tylko na schodach, nie zareaguje na wszystko, co dzieje się poza nimi.



DANE TECHNICZNE

Model	Czujnik ruchu
Z interfejsem DALI	Nie
Regulacja stałego poziomu oświetlenia	Tak
Sterowanie HVAC	Nie
Wymuszone załączenie	Tak
Wymuszone wyłączenie	Nie
Strefa dla zwierząt	Nie
Zabezpieczenie przed skradaniem	Nie
Monitorowanie zaplecza	Nie
Możliwość łączenia w sieć	Nie
Kąt skanowania	10 °
Nadzór klatek schodowych	Tak
Przełącznik mostkujący	Nie
Maksymalny zasięg boczny	0,5 m
Maksymalne pole detekcji czujnika obecności	1 m²

Maksymalny zasięg na wprost	2 m
Średnica pola detekcji na powierzchni	1 m
Do transmisji bezprzewodowej	Nie
Sterowanie zdalne	Nie
Ze zdalnym sterowaniem	Nie
Regulowana wartość nastawy czułości	Tak
Regulowana wartość progowa natężenia światła	Tak
Z elementem sygnalizacyjnym	Tak
Funkcja uczenia wartości progowej natężenia światła	Nie
Funkcja ściemniania	Tak
Do montażu sufitowego	Nie
Montaż ścienny	Tak
Bezhalogenowe	Nie
Model antybakteryjny	Nie
Przezroczysty	Nie
Minimalny czas załączenia	1 s
Maksymalny czas załączenia	10 min
Opóźnienie wyłączania	5 s
Opóźnienie załączania	5 s
Czułość progowa jasności	2-500 lx
Maksymalna moc łączeniowa	100 W
Do obciążeń pojemnościowych	Nie
Liczba stref wykrywania	1
Maksymalny prąd załączania	4 A
Minimalny prąd załączania	0,1 A
Wejście modułów dodatkowych	Nie
Z funkcją alarmu	Nie
Z czujnikiem akustycznym	Nie
Szerokość	45 mm
Wysokość	45 mm
Głębokość	46,5 mm

Średnica	35 mm
Szerokość wbudowania	31 mm
Głębokość wbudowania	25 mm
Długość wbudowania	23 mm
Średnica wbudowania	35 mm
Min. głębokość puszki montażowej	45 mm
Z kablem podłączeniowym	Nie
Kompatybilny z Apple HomeKit	Nie
Kompatybilny z Asystentem Google	Nie
Kompatybilny z Amazon Alexa	Nie
Z obsługą IFTTT	Nie
Rodzaj czujnika	Inne
Sposób montażu	Montaż podtynkowy
Typ połączenia	Zacisk śrubowy
Materiał	Metal
Gatunek materiału	Stal szlachetna
Zabezpieczenie powierzchni	Dekor
Kolor	Drewno
Stopień ochrony (IP)	IP20
Odporność udarowa	IK00
Rodzaj napięcia	DC
Długość kabla przyłączeniowego	0 mm
Prąd sterowania	0 mA
Maks. moc przełączana LED	100 W
Numer RAL (zbliżony)	0
Optymalna wysokość montażowa	0,5 m
Napięcie znamionowe	9-27 V
Kąt detekcji w poziomie	-18-18 °
Zakres temperatury	-10-45 °C
Wykończenie powierzchni	Matowy