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-60-12-1

Laserowy czujnik odległości biały satyna, 9-27V DC

Index: DRL-60-12-1

Laserowy czujnik odległości

Montaż w puszce ø60 mm

Kolor: biały

DRL-60 to **laserowy czujnik odległości typu ToF**. Automatycznie załącza oświetlenie korytarzy i klatek schodowych.

5 902431 675589

FUNKCJE I DZIAŁANIE

OPIS

Działanie laserowego czujnika ruchu DRL-60-12

DRL-60-12 jest laserowym czujnikiem przeznaczonym do sterowania oświetleniem niskonapięciowym, szczególnie na korytarzach i klatkach schodowych.

DRL-60 laserowy czujnik ruchu-odległości

Zasada działania polega na emisji wiązki światła i pomiaru opóźnienia światła powracającego na skutek odbicia się od przeszkody. Na tej podstawie możliwe jest precyzyjne określenie odległości przeszkody, które następnie porównywane jest z nastawionym zakresem detekcji. Warunkiem załączenia światła jest obecność przeszkody w odległości mniejszej od ustawionego zakresu detekcji, oraz poziom jasności poniżej wartości ustawionej na czujniku.
Rozwiązanie takie doskonale nadaje się do załączania obwodów oświetleniowych np. na otwartych schodach, gdzie istotne jest, aby czujnik wykrywał obecność tylko na schodach i ignorował wszystko, co dzieje się poza nimi.

Funkcje laserowego czujnika odległości DRL-60-12

- Laserowy czujnik odległości typu ToF (Time of Flight);
- Zakres detekcji ustawiany płynnie w przedziale od 0,1 do 2 m;
- Czujnik jasności zapobiegający załączeniu światła przy wysokim poziomie jasności;
- Regulowany czas podtrzymania załączenia światła;
- Możliwość bezpośredniego sterowania obwodów oświetleniowych 12/24 V (obciążalność do 4 A, którą można zwiększyć przez dołączenie wzmacniaczy LED-AMP);
- Funkcja miękkiego załączania i wyłączania sterowanych obwodów oświetleniowych*;
- Możliwość integracji z automatami schodowymi AS-225 i AS-225D;

- Niewielkie rozmiary, montaż w puszce ø60 mm;
- Dioda LED sygnalizująca stan pracy czujnika;
- Zabezpieczenie termiczne przed przekroczeniem dopuszczalnej temperatury wewnątrz obudowy.

) Miękkie załączanie i wyłączanie światła działa, gdy czas podtrzymania ustawiony jest na wartość większą od zera oraz gdy do czujnika podłączone są ściemnialne źródła światła.

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
Numer RAL (zbliżony)	9003
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
Średnica	60 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	Aluminium
Zabezpieczenie powierzchni	Proszkowanie

Wykończenie powierzchni	Matowy
Kolor	Aluminium
Stopień ochrony (IP)	IP20
Odporność udarowa	IK00
Rodzaj napięcia	DC
Długość kabla przyłączeniowego	0 mm
Min. głębokość puszki montażowej	30 mm
Średnica wbudowania	0 mm
Długość wbudowania	35 mm
Głębokość wbudowania	25 mm
Szerokość wbudowania	48 mm
Głębokość	31,5 mm
Wysokość	80 mm
Szerokość	0 mm
Prąd sterowania	0 mA
Maks. moc przełączana LED	100 W
Optymalna wysokość montażowa	0,5 m
Napięcie znamionowe	9-27 V
Kąt detekcji w poziomie	-18-18 °
Zakres temperatury	-10-45 °C

Instrukcja

Deklaracja CE

2026 Copyrights: www.fif.com.pl

e-mail: biuro@fif.com.pl