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-60-230-1

Laserowy czujnik odległości biały satyna, 230V AC

Index: DRL-60-230-1

Laserowy czujnik odległości do bezpośredniego sterowania obwodami oświetleniowymi 230V AC
Montaż w puszce ø60 mm
Kolor: biały

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

5 902431 675596

FUNKCJE I DZIAŁANIE

OPIS

Działanie laserowego czujnika ruchu DRL-60-230

DRL-60-230 jest laserowym czujnikiem odległości przeznaczonym do bezpośredniego sterowania obwodami oświetleniowymi 230V AC szczególnie na korytarzach i klatkach schodowych.

Z uwagi na to, że elementem sterującym jest tutaj separowany styk przekaźnika, to czujnik ten można również wykorzystać do integracji z dowolną automatyką domową.
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-60-230

- 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;
- Separowane wyjście przekaźnikowe umożliwiające bezpośrednie sterowanie obwodami 230 V, lub integrację z dowolną automatyką domową;
- Możliwość bezpośredniego sterowania obwodów elektrycznych o obciążeniu do 8 A (AC-1);
- Niewielkie rozmiary, montaż w puszce ø60 mm;
- » Dioda LED sygnalizująca stan pracy czujnika;
- » Zabezpieczenie termiczne przed przekroczeniem dopuszczalnej temperatury wewnątrz obudowy.

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
Napięcie znamionowe	165-265 V
Minimalny czas załączenia	1 s
Maksymalny czas załączenia	10 min
Opóźnienie wyłączania	5 s
Opóźnienie załączania	5 s
Czułość progowa jasności	2-500 lx
Do obciążeń pojemnościowych	Nie

Liczba stref wykrywania	1
Maksymalny prąd załączania	8 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	Biały
Stopień ochrony (IP)	IP20
Odporność udarowa	IK00
Rodzaj napięcia	AC
Długość kabla przyłączeniowego	0 mm
Min. głębokość puszki montażowej	35 mm
Średnica wbudowania	0 mm
Długość wbudowania	35 mm
Głębokość wbudowania	30 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
Maksymalna moc łączeniowa	2000 W
Numer RAL (zbliżony)	9003
Optymalna wysokość montażowa	0,5 m
Zakres częstotliwości	50-50 Hz
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