

# ALFA

## SCHODOWY CZUJNIK ODLEGŁOŚCI I RUCHU

Mikroprocesorowy jednoelementowy czujnik optyczny odbiciowy z regulacją zasięgu i cyfrową obróbką sygnału.

### Dane techniczne:

Zasięg: regulowany, od 30cm do 100cm

Kąt detekcji: 15°

Napięcie zasilania: 8-24VDC (typowo 12V)

Wyjście: NPN OC (aktywny stan niski), max. 30V 250mA

Regulacja zakresu - potencjometr wieloobrotowy

Sygnalizacja ustawienia zasięgu: czerwona dioda LED

Sygnalizacja wykrycia obiektu: zielona dioda LED

Pobór mocy: 0,12W      Pobór prądu: 10mA

Temperatura pracy: -10°C - +45°C

Stopień ochrony: IP20      Klasa ochronności: III

Rodzaj pracy: ciągła, wewnątrz pom.

Wymiary: średnica osłony 42mm, długość 25mm, średnica montażu 35mm

**Zastosowanie:** Do współpracy z urządzeniami sterowanymi wyjściem typu OC (Open Collector), w szczególności do automatyki oświetlenia schodowego LED ze sterownikami schodowymi LED smartLEDs, wewnątrz pomieszczeń. Może być używany do wykrywania obiektów na schodach lub w przejściach o szerokości do 1,4m.

**Działanie:** Czujnik aktywny typu NO. Potrafi wykrywać obiekty statyczne/dynamiczne (tryb czujnika odległości) lub dynamiczne (tryb czujnika ruchu). Wykrycie obiektu powoduje pojawienie się stanu niskiego na wyjściu OUT.

### Podstawowe właściwości:

- 2 tryby pracy (czujnik odległości, czujnik ruchu)
- Regulacja zakresu przy pomocy potencjometru (obrót potencjometru w prawo zwiększa zasięg/czułość)
- Sygnalizacja wartości zasięgu (czerwona dioda LED)
- Sygnalizacja wykrycia obiektu (zielona dioda LED)
- Wygodny dostęp do potencjometru i obu diod sygnalizacyjnych (z przodu czujnika, pod zdejmowaną osłoną)
- Osłona czujnika w kilku kolorach do wyboru: biała, srebrna, czarna lub drewnopodobna
- Uniwersalne wyjście typu OC (NO)
- Mikroprocesorowa obróbka sygnału, zwiększająca odporność na zakłócenia
- Adaptacja w szerokim zakresie do warunków oświetleniowych otoczenia
- Cichy i niezawodny (nie zawiera hałaśliwych przekładników)
- Łatwy montaż mechaniczny (otwór  $\Phi$  35mm) i elektryczny (3-polowa listwa zaciskowa)

Deklaracja zgodności znajduje się na stronie smartLEDs.pl

