

Karta produktu:

Mikrofalowy czujnik ruchu z funkcją czujnika obecności i automatem zmierzchowym DRM-08 F&F

F&F



Producent:	F&F
Symbol:	76.2565
Kod producenta:	DRM-08
Kod EAN:	5908312599883

Opis produktu

Mikrofalowe czujniki ruchu są aktywnymi detektorami ruchu - zintegrowany element pomiarowy wysyła elektromagnetyczne fale wysokiej częstotliwości (5,8 GHz) i odbiera ich echo. Czujka **wykrywa zmiany w echu wywołane nawet najmniejszym poruszeniem** w obserwowanym obszarze. Urządzenia cechują się wysoką częstotliwością pracy, niewielką emisją mocy (< 10 mW) i bardzo dobrą detekcją ruchu w stronę **do lub od czujnika ruchu**.

Zastosowanie:

- pomieszczenia mieszkalne
- klatki schodowe
- korytarze
- piwnice
- toalety

UWAGA! Moc promieniowania mikrofalowego jest stosunkowo niska i jest **całkowicie bezpieczna dla ludzi i zwierząt** t. Jej wartość wynosi poniżej 10 mW. Dla porównania kuchenka mikrofalowa i telefon komórkowy promieniają z mocą ok. 1000 mW.

Największe zalety:

- pozwala na detekcję ruchu przez płyty drewniane, płyty kartonowo-gipsowe, szkło i tworzywa sztuczne
- współpracuje z oświetleniem LED
- montowany powierzchniowo bezpośrednio do powierzchni
- służy do automatycznego sterowania oświetleniem jednocześnie powoduje oszczędność energii elektrycznej
- pozwala całkowicie wyeliminować obsługę zewnętrzną
- wysoka jakość wykonania
- atrakcyjna cena
- małe wymiary: średnica 115 mm, wysokość 24 mm

Specyfikacja:

- Napięcie zasilania: **230 V AC**
- Maksymalny prąd obciążenia **AC-1: 10 A**
- Próg zadziałania - regulowany: **3÷2000 Lx**
- Opóźnienie zadziałania: **mniej niż 1 s**
- Częstotliwość promieniowania mikrofalowego: **5,8 GHz**

- Maksymalna moc promieniowania: **10 mW**
- Pole detekcji: **360°**
- Promień detekcji - regulowane (dla wysokości równej 2,5 m): **1÷8 m**
- Czas załączenia odbiornika - regulowany: **10±3 s ÷ 12±1 min.**
- Detekcja ruchu: **0,6÷1,5 m/s**
- Pole detekcji poziomej: **360°**
- Maks. regulowany promień detekcji (h: 2.5 m, Temp. < 24 °C): **1÷8 m**
- Wysokość montażu czujnika: **2,0÷6,0 m**
- Rodzaj detekcji: **promieniowanie mikrofalowe**
- Przyłącze: **zaciski śrubowe 1,0 mm²**
- Moment dokręcający: **0,25 Nm**
- Pobór mocy: **0,9 W**
- Temperatura pracy: **-25 ÷ 50 °C**
- Wymiary: **Ø115 h: 24mm**
- Montaż: **natynkowy**
- Stopień ochrony: **IP20**

O producencie:

Firma F&F powstała w 1992 roku. Wyłoniła się z firmy handlowo-usługowej działającej w branży elektronicznej. Doświadczenie właścicieli z zakresu elektroniki i elektrotechniki pozwoliło stworzyć firmę o profilu produkcyjnym, oferującą elektroniczne urządzenia sterujące dla automatyki domowej i przemysłowej. Obecnie współpraca działu badawczo-rozwojowego firmy ze środowiskiem naukowym oraz klientami prowadzi do dynamicznego rozwoju oferty i pozwala tworzyć rozwiązania o coraz wyższym stopniu zaawansowania technologicznego, czego przykładem są systemy inteligentnego domu F&Home i systemy telemetryczne.