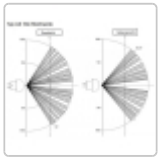
Produktinformation

Bewegugssensor

Art-Nr.: AMN 34112







22,50 EUR / Stück

zzgl. 19% USt. zzgl. Versand

Produktion nach Bestelleingang i.d.R. 5-7 AT

Was bedeutet „passiver Infrarottyp“?

Diese Art von Sensor erkennt Veränderungen der infraroten Strahlung (also Wärmestrahlung), die sich aufgrund von Bewegungen von Personen (oder Objekten) ergibt, also eine zeitliche Veränderung des Temperaturgradienten im Messfeld. Aufgrund der immer vorhandenen Körper(-wärme)strahlung eignet sich dieser Sensor bestens zur Detektion von Personen.

Besonderheiten:

- weltweit kleinster Bewegungssensor mit integriertem Verstärker
- äußerst kompakt und daher auch zum direkten Bestücken auf Platinen geeignet
- erhältlich in zwei linsenfarben
- ultraminiaturisierte Bauform, somit kann der Sensor unauffällig integriert werden
- direkter Anschluss an weitere Schaltungen oder µController
- detektiert kleinste Bewegungen, auch kleinste Körperbewegungen werden erkannt

- erhöhte Störunempfindlichkeit durch das TP5-Gehäuse

Produktinformation

Applikationen:

Bewegungssensoren werden häufig zur Energieeinsparung bei z.B. Klimaanlagen, Lichtquellen, Monitoren und Ventilatoren eingesetzt. Ebenso dienen sie zur Raum- bzw. Außenbereichüberwachung. Die Serie NaPiOn zeichnet sich neben der Zuverlässigkeit auch durch die kleine Bauweise aus. Eine nahezu unsichtbare Integration ist möglich.

Quelle: **panasonic.com** (externer Link, Sie verlassen die Seite von ConSens)