**Unscheinbar im Look – beeindruckend in der Detektionsleistung**Dezent ist Trumpf: Panasonic Industry erweitert die gefragte Serie der Passiv-Pyroelektrischen-Infrarot-Bewegungssensoren (PaPIRs) um einen neuen "Flat Square Type", der sich in eleganten Produktdesigns vornehm zurücknimmt.

München, APRIL 2021

Ein Bild, das Buchse enthält.

Automatisch generierte BeschreibungFunktionsvielfalt und Leistungsfähigkeit - ja! Aber nach Möglichkeit dezent bis unsichtbar verbaut: Understatement und Eleganz stehen ganz oben im Lastenheft von elektronischen Geräten in zeitgemäßen Produktdesigns – seien es Smart-Home-Anwendungen, IoT-Applikationen oder Displays jeglicher Größe und Zweckbestimmung.

Dafür hat Panasonic Industry nun mit seinem neuesten "Flat Square Type" eine interessante ästhetische Weiterentwicklung seines erfolgreichen PaPIRs-Bewegungssensors im Angebot: Die unauffällig flache und quadratische 9,6 mm x 9,6 mm große Linse hat den typisch uncharmanten Bewegungsmeldersensor-Look definitiv hinter sich gelassen.

Der „Flat Square Type“ erweitert die PaPIRs-Familien EKMC (170µA) für batterielose und EKMB (1µA, 2µA und 6µA) für batteriebetriebene Geräte. Bereit zur Montage an Wänden, Decken oder Ecken mit dem üblichen Erfassungsabstand von 5 m haben die digitalen Versionen voreingestellte Schaltschwellen und sind darüber hinaus temperaturkompensiert.

Der Ausgang "1" signalisiert Bewegung während "0" entsprechend für keine Erkennung steht. Der analoge Sensor kommt immer dann zum Einsatz, wenn die Empfindlichkeit individuell justiert werden soll.

Da der Sensor insgesamt nur 10,9 mm flach und die Verstärkerschaltung bereits in den analogen PaPIRs integriert ist, ist dieses jüngste Mitglied der Sensoren-Familie von Panasonic Industry herkömmlichen Produkten auf dem Markt in Sachen Design-Effizienz und Kompatibilität deutlich überlegen.

Apropos Kompatibilität: Dank des einheitlichen Pinnings aller EKM-Sensorvarianten dürften sich Entwickler über maximale Flexibilität bei der Auswahl im Design-In-Prozess freuen.

Erfahren Sie [hier](https://industry.panasonic.eu/products/components/sensors/passive-infrared-motion-sensors-papirs/flat-square-type) mehr über „die neue Eleganz“ zuverlässiger Sensortechnologie.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Über Panasonic Industry Europe**

Panasonic ist seit über 100 Jahren weltweiter Marktführer bei der Entwicklung von innovativen Technologien und Lösungen für die Elektronikbranche. Im globalen Maßstab schließt das Portfolio das wachsende B2B-Geschäft mit Lösungen für die Bereiche Heimautomatisierung, Mobilität, Industrie und Unterhaltungselektronik ein. Die Panasonic Group unterhält inzwischen 528 Tochtergesellschaften und 72 Beteiligungsunternehmen weltweit und erzielte im abgelaufenen Geschäftsjahr (Ende 31. März 2020) einen konsolidierten Netto-Umsatz von 61.9 Milliarden Euro. Als Teil der Group bietet die Panasonic Industry Europe GmbH den Kunden in Europa in einer Vielzahl von Branchen wichtige elektronische Bauteile, Geräte und Module bis hin zu Komplettlösungen und Produktionsausrüstung für Fertigungsstraßen. Mehr: <http://industry.panasonic.eu>