

Diskret und elegant: Panasonic Industry bringt seinen ersten Flachlinsen-PIR-Sensor auf den Markt

*PaPIRs+-Erkennungstechnologie der nächsten Generation
verbindet Ästhetik mit Leistung*

Panasonic Industry Europe GmbH
Caroline-Herschel-Strasse 100
85521 Ottobrunn, Germany
<http://industry.panasonic.eu>

Press contact:
Veronika Stahl
Email: Veronika.Stahl@eu.panasonic.com
Phone: +49 89 453542412
<http://industry.panasonic.eu>

MÜNCHEN, JANUAR 2026

Panasonic Industry führt seine neueste Innovation im Bereich der PIR-Bewegungssensoren ein: den **Flat Wide Detection Type (12-Linsen)**, das erste Produkt mit **PaPIRs+ Technologie**.

Der **Flat Wide Detection Type** wurde unter anderem für den Einsatz in moderner Gebäudeautomation, Beleuchtungssteuerung und den Smart-Home-Markt entwickelt und verfügt über eine schlanke, diskrete Flachlinse, die sich nahtlos in jede ästhetisch anspruchsvolle Anwendung integrieren lässt.

Das breite Sichtfeld des Sensors von $136,4^\circ \times 135,4^\circ$ maximiert die abgedeckte Fläche der Bewegungserfassung, reduziert die Anzahl der benötigten Sensoren und vereinfacht damit die flächendeckende Installation.

Durch die Neugestaltung der pyroelektrischen Elemente bietet PaPIRs+ eine doppelt so hohe Empfindlichkeit als die PaPIRs-Serie und kann so selbst kleinste Bewegungen über einen großen Bereich mit außergewöhnlicher Genauigkeit erkennen. Diese Weiterentwicklung gewährleistet eine zuverlässige Leistung in verschiedenen Umgebungen, von Büros und Schulen bis hin zu Wohnräumen.

Technische Daten des neuen **Weitwinkel-Sensors PaPIRs+:**

- Maximale Abdeckung von $\approx \varnothing 15$ m bei einer Deckenmontagehöhe von 3,0m
- 416 Erfassungsbereiche für lückenlose Bewegungserkennung
- Objektivdurchmesser: 32,6mm
- Stromverbrauch: vier Varianten von 1 μ A bis 170 μ A
- Ausgangsschnittstellen: digital (Open-Drain) und analog (Operationsverstärker)
- Betriebstemperaturbereich: -20 °C bis $+60$ °C
- Linsenfarben: Weiß, Perlweiß und Schwarz
- Linsenformfaktor identisch mit dem High-Bay-Aisle-Sensor: „Ultra-Weitwinkel- und Fernerkennungstyp (11 Linsen)“
- Das Linsendesign unterstützt O-Ring-Dichtungen für verbesserte IP-Schutzklassen

„Unser neuer ‚Flat Wide Detection‘ Sensor ist ein Beispiel für die Verschmelzung von flachem Design mit herausragender Erfassungsleistung. Dank der PaPIRs+-Technologie erkennt er auch sehr kleine Bewegungen von sitzenden Personen über einen großen Bereich und eignet sich perfekt für Anwendungen in Büroumgebungen, Hotels oder öffentlichen Ämtern“, sagt Robert Spiegler, Lead Product Manager Industrial Sensors. „Unser Sensor kombiniert ein schlankes, kompaktes Design mit einer unvergleichlichen Empfindlichkeit. Er setzt neue Maßstäbe in Sachen Produktdesign und Erkennungsleistung!“

Dieser neueste **Flat Wide Detection Type** stellt einen **bedeutenden Fortschritt in der PIR-Sensortechnologie** dar und setzt neue Maßstäbe in Sachen Ästhetik, Empfindlichkeit und einfacher Installation.

Die Fähigkeiten des PIR-Sensors für tangentiale, radiale und geringfügige Bewegungen wurden in den Labors von Panasonic in Japan unter standardisierten IEC63180-Mess- und Testnormen getestet. Wenn Sie an den detaillierten Ergebnissen und Testverfahren interessiert sind, wenden Sie sich bitte an Panasonic Industry auf der [Embedded World](#) vom 10. bis 12. März in Nürnberg, Stand 4A-103, oder kontaktieren Sie uns per [Mail](#) oder auf [Flat Wide Detection Type \(12 lens\)](#), um ein Hintergrundgespräch mit unserem Experten Robert Spiegler zu vereinbaren.

Über Panasonic Industry Europe GmbH

Panasonic Industry Europe GmbH ist Teil der globalen Panasonic Industry Organisation, einer der acht großen Gesellschaften innerhalb der Panasonic Holding. Panasonic Industry Europe bietet Produkte und Dienstleistungen für Industriekunden in ganz Europa.

Panasonic Industry Europe unterstützt Kunden bei der Erreichung ihrer Ziele in einer Vielzahl von Branchen und Industrien wie dem Mobilitätssektor, der Infrastruktur, der Automatisierung, der Medizintechnik, Haushaltsgeräten, Smart Living und Sicherheit. Mit umfassendem Know-how zu technischen Lösungen, das auf eine globale Denkweise und eine über einhundertjährige Tradition basiert, arbeitet Panasonic Industry eng mit den Kunden zusammen, um eine nachhaltige Zukunft zu schaffen.

Das breit gefächerte und vielfältige Produktpfotolio umfasst die wichtigsten Bereiche elektronischer Komponenten, darunter elektromechanische und passive Bauelemente, Batterien und andere Energieprodukte, Sensoren, Wirelessmodule, Materialien für das Wärmemanagement und kundenspezifische Lösungen sowie Automatisierungsgeräte und -lösungen.

Mehr über Panasonic Industry Europe: <http://industry.panasonic.eu>

Über Panasonic Group

Die 1918 gegründete Panasonic Group, die heute weltweit führend in der Entwicklung innovativer Technologien und Lösungen für eine Vielzahl von Anwendungen in den Bereichen Unterhaltungselektronik, Wohnungsbau, und Energie ist, hat am 1. April 2022 auf ein operatives Unternehmenssystem umgestellt, bei dem die Panasonic Holdings Corporation als Holdinggesellschaft fungiert.

Für das am 31. März 2025 beendete Geschäftsjahr meldete die Gruppe einen konsolidierten Netoumsatz von 51,6 Milliarden Euro (8.458,2 Milliarden Yen). Um mehr über die Panasonic-Gruppe zu erfahren, besuchen Sie bitte:

<https://holdings.panasonic/global/>