

Discreto ed elegante:

Panasonic Industry lancia il suo primo sensore PIR ad alte prestazioni con lente piatta

L'estetica incontra prestazioni rivoluzionarie con la tecnologia di rilevamento PaPIRs+ di nuova generazione

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>

MONACO DI BAVIERA, GENNAIO 2026

Panasonic Industry annuncia il lancio della sua ultima innovazione nel campo dei sensori di movimento PIR: il **Flat Wide Detection Type (12 lenti)**, il primo prodotto che incorpora la nuova **tecnologia PaPIRs+**.

Progettato per la moderna automazione degli edifici, il controllo professionale dell'illuminazione e i mercati delle case intelligenti, il **Flat Wide Detection Type** è dotato di una lente piatta elegante e discreta che si integra perfettamente in qualsiasi applicazione esteticamente impegnativa. Il suo ampio campo visivo di $136,4^\circ \times 135,4^\circ$ massimizza la copertura, riducendo il numero di sensori necessari e semplificando l'installazione.

Grazie alla riprogettazione degli elementi piroelettrici, PaPIRs+ offre una sensibilità doppia rispetto alla serie PaPIRs, consentendo di rilevare anche piccoli movimenti su un'ampia area con eccezionale precisione. Questo progresso garantisce prestazioni affidabili in diversi contesti, dagli uffici alle scuole, fino agli spazi residenziali.

Specifiche del nuovo **sensore PaPIRs+ di tipo piatto a rilevamento ampio**:

- Copertura massima di $\approx \varnothing 15$ m con un'altezza di montaggio a soffitto di 3,0 m
- 416 zone di rilevamento che garantiscono un rilevamento del movimento senza interruzioni
- Diametro dell'obiettivo: 32,6 mm
- Consumo di corrente: quattro varianti che vanno da 1 μ A a 170 μ A
- Interfacce di uscita: digitale (open-drain) e analogica (op-amp)
- Intervallo di temperatura di funzionamento: da -20°C a $+60^\circ\text{C}$
- Opzioni di colore delle lenti: bianco, bianco perla e nero
- Fattore di forma delle lenti identico al sensore High-Bay Aisle: "Tipo a rilevamento ultra-ampio e a lunga distanza (11 lenti)"

- Il design delle lenti supporta la tenuta O-ring per un grado di protezione IP migliorato

“Il nostro nuovo sensore ”Flat Wide Detection“ è un esempio di fusione tra design piatto e prestazioni di rilevamento eccezionali. Grazie alla tecnologia PaPIRs+, rileva movimenti molto piccoli non solo di persone in movimento ma anche sedute su un'ampia area, ed è perfettamente adatto per applicazioni in uffici, hotel o uffici pubblici”, afferma Robert Spiegler, Lead Product Manager Industrial Sensors. “Questo sensore combina un'estetica elegante e compatta con una sensibilità senza pari. Stabilisce un nuovo standard nel design del prodotto e nelle prestazioni di rilevamento!”

Questo ultimo **tipo di rilevamento piatto e ampio** rappresenta un **significativo passo avanti nella tecnologia dei sensori PIR**, stabilendo un nuovo standard in termini di estetica, sensibilità e facilità di installazione. Le capacità del sensore PIR per i movimenti tangenziali, radiali e minori sono state ampiamente testate nei laboratori Panasonic in Giappone secondo le norme di misurazione e test standardizzate IEC63180. Se siete interessati ai risultati dettagliati e alle procedure di test, rivolgetevi a Panasonic Industry all'[Embedded World](#), dal 10 al 12 marzo a Norimberga, stand 4A-103, oppure contattateci all'indirizzo oppure a contattarci via [e-mail](#) o su [Flat Wide Detection Type \(12 lenti\)](#), per organizzare un colloquio informale con il nostro esperto Robert Spiegler.

Informazioni su Panasonic Industry Europe GmbH

Panasonic Industry Europe GmbH fa parte dell'organizzazione globale Panasonic Industry, una delle otto principali società operative all'interno di Panasonic Holding. Panasonic Industry Europe fornisce prodotti e servizi per clienti industriali in tutta Europa.

Panasonic Industry Europe si impegna ad aiutare i clienti a raggiungere i propri obiettivi in un'ampia gamma di settori industriali quali mobilità, infrastrutture, automazione, medicina, elettrodomestici, vita intelligente e sicurezza. Grazie al know-how in materia di dispositivi e tecnologie di soluzione, coltivato attraverso una mentalità globale e oltre un secolo di tradizione, Panasonic Industry collabora strettamente con i clienti per creare un futuro sostenibile.

L'ampio e diversificato portafoglio di prodotti di Panasonic Industry Europe comprende settori chiave dei componenti elettronici, tra cui componenti elettromeccanici e passivi, batterie e altri prodotti energetici, sensori e moduli di connettività wireless, materiali per la gestione termica e soluzioni personalizzate, nonché dispositivi e soluzioni di automazione.

Maggiori informazioni su Panasonic Industry Europe: <http://industry.panasonic.eu>

Informazioni sul Gruppo Panasonic

Fondato nel 1918 e oggi leader mondiale nello sviluppo di tecnologie e soluzioni innovative per un'ampia gamma di applicazioni nei settori dell'elettronica di consumo, dell'edilizia, dei dispositivi, delle soluzioni B2B e dell'energia in tutto il mondo, il Gruppo Panasonic è passato a un sistema di società operative il 1° aprile 2022 con Panasonic Holdings Corporation come holding. Il Gruppo ha registrato un fatturato netto consolidato di 51,6 miliardi di euro (8.458,2 miliardi di yen) per l'anno conclusosi il 31 marzo 2025. Per ulteriori informazioni sul Gruppo Panasonic, visitare il sito: <https://holdings.panasonic/global/>