Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico a sbarramento SICK WSE12-3P2431 (codice prodotto 1041459) è progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso e affidabile. Questo sensore utilizza una barriera emettitore-ricevitore per garantire una rilevazione accurata degli oggetti. ([shop-audin.fr](https://www.shop-audin.fr/wse12-3p2431-c2x19704698?utm source=openai))

Principio di Funzionamento

Il sensore opera secondo il principio della barriera fotoelettrica, composta da un emettitore e un ricevitore. Quando un oggetto interrompe il fascio di luce tra i due componenti, il sensore rileva la presenza dell'oggetto. ([shop-audin.fr](https://www.shop-audin.fr/wse12-3p2431-c2x19704698?utm source=openai))

Caratteristiche Tecniche

- Portata di Rilevamento: 0 m ... 20 m
- Regolazione: Potentiometro a 5 giri
- Sorgente Luminosa: LED, luce rossa visibile
- Dimensione del Punto Luminoso (a 15 m): Ø 220 mm
- Uscita di Commutazione: PNP
- **Tipo di Commutazione:** Complementare (commutazione chiaro/scuro)
- Frequenza di Commutazione: 1.500 Hz
- **Tempo di Risposta:** ≤ 330 µs
- Ingresso Test per Spegnimento Emettitore: TE collegato a 0 V
- **Connessione:** Connettore maschio M12 a 4 poli, orientabile
- Tensione di Alimentazione: 10-30 V DC
- Consumo di Corrente (Emettitore): ≤ 30 mA
- Consumo di Corrente (Ricevitore): ≤ 15 mA
- Classe di Protezione: III
- **Protezione Circuito:** A (protezione contro inversione di polarità), C (soppressione delle interferenze), D (protezione contro sovracorrente e cortocircuito)
- Materiale del Corpo: Metallo
- Materiale della Finestra Frontale: Plastica, PMMA
- **Dimensioni (L x A x P):** 15,6 mm x 48,5 mm x 42 mm
- **Grado di Protezione:** IP66, IP67, IP69K
- Temperatura di Funzionamento: -40°C ... +60°C
- **Peso:** 120 g

Contenuto della Confezione

Il prodotto include 2 distanziatori con viti. ([shop-audin.fr](https://www.shop-audin.fr/wse12-3p2431-c2x19704698?utm source=openai))

Applicazioni Tipiche

Il sensore WSE12-3P2431 è ideale per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso e affidabile in ambienti difficili, grazie al suo robusto alloggiamento in metallo e alle elevate classi di protezione. ([shop-audin.fr](https://www.shop-audin.fr/wse12-3p2431-c2x19704698?utm_source=openai))

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la documentazione tecnica fornita dal produttore.