

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:** Potenziometro 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.