

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico a sbarramento SICK 6052367, modello WS/WE100-2P3439, è progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso e affidabile. Con una portata massima di 33 metri, questo sensore utilizza una luce rossa visibile con una lunghezza d'onda di 632 nm, garantendo un'ottima performance in diverse condizioni operative.

([digikey.it](https://www.digikey.it/it/products/detail/sick-inc/6052367/21744937?utm_source=openai))

Caratteristiche Principali

Il sensore presenta le seguenti caratteristiche principali:

- **Metodo di rilevamento:** A interruzione di fascio (through-beam).
- **Distanza di rilevamento:** 0 ~ 33 m.
- **Sorgente luminosa:** LED a luce rossa visibile (632 nm).
- **Tempo di risposta:** $\leq 0,5$ ms.
- **Frequenza di commutazione:** 1.000 Hz.
- **Configurazione uscita:** PNP - Dark-ON/Light-ON.
- **Metodo di connessione:** Connettore M8 a 3 pin.
- **Protezione dalle infiltrazioni:** IP67.
- **Temperatura di funzionamento:** $-25^{\circ}\text{C} \sim 55^{\circ}\text{C}$.
- **Materiale della custodia:** Plastica (ABS/PC/POM).

Specifiche Tecniche

Le specifiche tecniche dettagliate del sensore includono:

- **Alimentazione:** 10 ~ 30 V DC.
- **Consumo di corrente:** ≤ 15 mA (trasmettitore), ≤ 20 mA (ricevitore).
- **Uscita di commutazione:** PNP.
- **Modalità di commutazione:** Selezionabile tramite interruttore rotativo Light/Dark.
- **Corrente di uscita massima:** ≤ 100 mA.
- **Tempo di risposta:** $\leq 0,5$ ms.
- **Frequenza di commutazione:** 1.000 Hz.
- **Tipo di connessione:** Connettore M8, 3 pin.
- **Protezione del circuito:** A (protezione contro l'inversione di polarità), B (protezione contro l'inversione di polarità dell'uscita), D (protezione contro sovracorrenti e

cortocircuiti).

- **Classe di protezione:** III.
- **Materiale della custodia:** Plastica (ABS/PC/POM).
- **Materiale delle ottiche:** Plastica (PMMA).
- **Grado di protezione:** IP67.
- **Temperatura di funzionamento:** -25°C ~ 55°C.
- **Temperatura di stoccaggio:** -40°C ~ 70°C.

Dimensioni e Montaggio

Il sensore ha dimensioni compatte di 11 mm x 31 mm x 20 mm (L x A x P), facilitando l'integrazione in spazi ristretti. Viene fornito con due staffe di montaggio in acciaio inossidabile (1.4301/304) BEF-W100-A per un'installazione sicura e stabile.

([inosaki.com](https://inosaki.com/product/ws-we100-2p3439-miniature-photoelectric-sensor-s-sick-sensor/?utm_source=openai))

Applicazioni

Il sensore fotoelettrico SICK 6052367 è ideale per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso e affidabile di oggetti, come nel controllo di presenza, conteggio, posizionamento e rilevamento di oggetti trasparenti o opachi.

Note

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