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_sourc e=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:** ≤ 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°C ~ 55°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:** ≤ 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.