

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico a riflessione retroattiva SICK 6036082, modello WL8G-P2231S01, è progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso e affidabile. Utilizza il principio di autocollimazione per garantire un rilevamento accurato degli oggetti, inclusi quelli trasparenti.

Caratteristiche Principali

- **Metodo di rilevamento:** A riflessione retroattiva con autocollimazione.
- **Distanza di rilevamento:** Fino a 3 metri.
- **Sorgente luminosa:** LED a luce rossa visibile (650 nm).
- **Dimensioni del sensore:** 11 mm x 31 mm x 20 mm.
- **Materiale della custodia:** Plastica ABS.
- **Grado di protezione:** IP67, garantendo resistenza alla polvere e all'acqua.

Specifiche Elettriche

- **Tensione di alimentazione:** 10 V DC – 30 V DC.
- **Consumo di corrente:** 30 mA.
- **Uscita di commutazione:** PNP, con modalità di commutazione selezionabile tra Light-ON e Dark-ON.
- **Corrente di uscita massima:** 100 mA.

Prestazioni

- **Tempo di risposta:** $\leq 0,5$ ms.
- **Frequenza di commutazione:** 1.000 Hz.
- **Regolazione della sensibilità:** Potenziorometro regolabile con rotazione di 270°.

Condizioni Ambientali

- ****Temperatura di funzionamento:**** Da -25°C a +55°C.

Connessioni

- ****Tipo di connessione:**** Connettore M8 a 4 pin.

Applicazioni

Il sensore WL8G-P2231S01 è ideale per il rilevamento di oggetti in applicazioni industriali, inclusi oggetti trasparenti, grazie alla sua capacità di autocollimazione e alla regolazione precisa della sensibilità.

Note

Per garantire prestazioni ottimali, si consiglia di seguire le linee guida del produttore per l'installazione e la manutenzione del sensore.