

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico SICK 1102890, modello GL10-F4631S11, è un dispositivo compatto progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento affidabile e preciso.

Principio di Funzionamento

Questo sensore opera secondo il principio della barriera a riflessione con doppia lente, utilizzando una sorgente luminosa LED PinPoint a luce rossa visibile e polarizzata.

Distanza di Rilevamento

La distanza di rilevamento varia da 0,15 m a 17 m con il riflettore PL80A e da 0,15 m a 12,5 m con il riflettore P250.

Regolazione

Il sensore è dotato di un potenziometro regolabile a 5 giri per una facile calibrazione.

Uscita di Commutazione

Dispone di un'uscita PNP con modalità di commutazione chiaro-scuro.

Frequenza di Commutazione

La frequenza di commutazione è di 400 Hz.

Interfaccia di Comunicazione

Non dispone di interfacce di comunicazione aggiuntive.

Connessione

Utilizza un connettore maschio M12 a 4 poli per la connessione.

Alimentazione

Richiede una tensione di alimentazione compresa tra 10 V e 30 V DC.

Dimensioni

Le dimensioni del sensore sono 20 mm x 50 mm x 39 mm (L x A x P).

Materiale del Corpo

Il corpo è realizzato in plastica ABS/PMMA.

Grado di Protezione

Il sensore ha un grado di protezione IP67 secondo la norma EN 60529.

Temperatura di Funzionamento

Funziona in un intervallo di temperatura compreso tra -30 °C e +60 °C.

Serie

Appartiene alla serie G10 di SICK.

Caratteristiche Aggiuntive

La serie G10 di SICK offre sensori fotoelettrici con elevate prestazioni di rilevamento in spazi ridotti, con diverse opzioni di ottica, elettronica, principi di funzionamento, alimentazione e uscite di commutazione. Il sistema di montaggio brevettato Q-Lock consente un'installazione e un allineamento rapidi del sensore su una barra di montaggio, rendendolo particolarmente adatto per applicazioni logistiche.

Documentazione Tecnica

Per ulteriori dettagli tecnici, è possibile consultare la scheda tecnica disponibile sul sito del produttore.