

Ecco la scheda tecnica del sensore fotoelettrico SICK 6010188:

Principio di funzionamento

Sensore fotoelettrico di prossimità con principio energetico.

Dimensioni

Diametro: 18 mm; Lunghezza: 78 mm.

Design dell'alloggiamento

Cilindrico con emissione assiale della luce.

Intervallo di rilevamento

Da 5 mm a 350 mm, con un massimo di 400 mm.

Tipo di luce

Luce infrarossa emessa da LED.

Regolazione

Potenzimetro a 270° per la regolazione della distanza di rilevamento.

Alimentazione

Tensione di alimentazione: 10 V DC - 30 V DC; Consumo di corrente: 30 mA.

Uscita di commutazione

NPN con modalità di commutazione selezionabile tra luce e buio tramite cavo di controllo L/D.

Corrente di uscita

Massimo 100 mA.

Tempo di risposta

≤ 2 ms; Frequenza di commutazione: 250 Hz.

Tipo di connessione

Connettore M12 a 4 pin.

Protezione

Classe di protezione: III; Protezione da cortocircuiti e inversione di polarità.

Materiali

Alloggiamento in metallo (ottone nichelato); Ottica in plastica (PMMA).

Grado di protezione

IP67.

Temperatura di funzionamento

Da -25°C a +70°C.

Queste informazioni sono state raccolte da fonti affidabili, tra cui la scheda tecnica del prodotto disponibile su [Digi-Key](<https://www.digikey.it/it/products/detail/sick-inc/6013188/21748818>).