

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**

Potenziometro 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**

$\leq$  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>).