

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico a riflessione VL180-P460 di SICK, codice articolo 6008785, è progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento affidabile e preciso. ([eu.vision-supplies.com](https://eu.vision-supplies.com/sick-vl180-p460?utm_source=openai))

Caratteristiche Principali

- Luce infrarossa con distanza di rilevamento fino a 3 m o luce rossa visibile con distanza di rilevamento fino a 1 m.
- Alloggiamento compatto in metallo M18.
- Disponibile con connettore M12 o cavo da 2 m.
- Commutazione luce/buio tramite cavo di controllo.
- Accessorio testa deflettore a 90°.

Vantaggi

- L'alloggiamento compatto M18 consente di risparmiare spazio sulla macchina.
- Compatibile con molti modelli concorrenti, facilitando l'installazione e la messa in servizio.
- Indicatori LED chiaramente visibili riducono i tempi di configurazione e semplificano la risoluzione dei problemi.

Specifiche Tecniche

- Principio di rilevamento: Sensore fotoelettrico a riflessione.
- Design dell'alloggiamento (emissione di luce): Cilindrico, diritto.
- Lunghezza dell'alloggiamento: 69 mm.
- Diametro della filettatura (alloggiamento): M18 x 1.
- Asse ottico: Assiale.
- Distanza di rilevamento massima: 0,05 m ... 1 m.
- Tipo di luce: Luce rossa visibile.
- Sorgente luminosa: LED.
- Lunghezza d'onda: 680 nm.
- Dimensione del punto luminoso (distanza): 50 mm (1 m).
- Tensione di alimentazione: 10 V DC ... 30 V DC.
- Consumo di corrente: 30 mA (senza carico).
- Tipo di uscita: PNP, open collector.
- Modalità di commutazione: Commutazione luce/buio selezionabile tramite cavo di

controllo.

- Corrente di uscita max.: ≤ 100 mA.
- Tempo di risposta: $\leq 1,5$ ms.
- Frequenza di commutazione: 333 Hz.
- Tipo di connessione: Connettore M12, 4 pin.
- Protezione del circuito: Protezione contro l'inversione di polarità, soppressione delle interferenze, protezione contro sovracorrente e cortocircuito.
- Classe di protezione: III.
- Peso: 65 g.
- Filtro di polarizzazione: Incluso.
- Materiale dell'alloggiamento: Ottone nichelato, PBT/PC, Metallo.
- Materiale delle ottiche: PMMA.
- Grado di protezione: IP66.
- Temperatura ambiente di funzionamento: -25 °C ... 55 °C.
- Temperatura ambiente di stoccaggio: -40 °C ... 70 °C.

Accessori Forniti

- Dadi di fissaggio (2x).
- Riflettore P250.

Applicazioni

Il VL180-P460 è ideale per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso e affidabile, come il controllo di presenza, il conteggio di oggetti e il rilevamento di posizioni.

Note

Per ulteriori dettagli e informazioni sull'installazione, consultare il manuale del prodotto o contattare il supporto tecnico di SICK.