

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico SICK 6035497, modello VL18-4P2240V, è un dispositivo cilindrico progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento affidabile e preciso. Utilizza il principio di funzionamento a riflessione con riflettore, impiegando una doppia lente per garantire prestazioni ottimali.

Caratteristiche Principali

- **Metodo di rilevamento**: Sensore fotoelettrico a riflessione con riflettore.
- **Distanza di rilevamento**: Da 0,035 m a 4,5 m.
- **Sorgente luminosa**: LED a luce rossa visibile con lunghezza d'onda di 660 nm.
- **Uscita di commutazione**: PNP con modalità di commutazione chiaro/scuro.
- **Tempo di risposta**: 1 ms.
- **Frequenza di commutazione**: 500 Hz.
- **Tipo di connessione**: Connettore maschio M12 a 4 poli.
- **Grado di protezione**: IP67, garantendo resistenza alla polvere e all'immersione temporanea in acqua.
- **Temperatura di funzionamento**: Da -25°C a +80°C.
- **Materiale della custodia**: Plastica.
- **Dimensioni**: Diametro 18 mm, lunghezza 83 mm.

Applicazioni Tipiche

Il sensore VL18-4P2240V è ideale per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso di oggetti in movimento o stazionari, come nel controllo di processi di produzione, sistemi di trasporto e automazione industriale.

Note

Per garantire prestazioni ottimali, si consiglia di utilizzare il sensore in combinazione con un

riflettore adeguato e di seguire le linee guida del produttore per l'installazione e la manutenzione.

Riferimenti

Per ulteriori dettagli e specifiche tecniche, consultare la scheda tecnica ufficiale del prodotto fornita da SICK.