

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico SICK VTF180-2P41112 (codice prodotto 6041802) è un dispositivo di rilevamento di prossimità con soppressione dello sfondo, progettato per applicazioni industriali che richiedono precisione e affidabilità.

Caratteristiche Principali

- ****Principio di rilevamento****: Sensore fotoelettrico di prossimità con soppressione dello sfondo.
- ****Distanza di rilevamento****: Regolabile da 1 mm a 100 mm, con una distanza massima di 140 mm.
- ****Sorgente luminosa****: LED a luce rossa visibile con lunghezza d'onda di 645 nm.
- ****Dimensione del punto luminoso****: Ø 8 mm a una distanza di 100 mm.
- ****Regolazione****: Potenzimetro con rotazione di 270° per l'impostazione della distanza di rilevamento.
- ****Uscita di commutazione****: PNP, con modalità di commutazione chiaro/scuro selezionabile tramite cavo di controllo.
- ****Frequenza di commutazione****: Fino a 1.000 Hz.

Specifiche Meccaniche ed Elettroniche

- ****Tensione di alimentazione****: 10 V DC ... 30 V DC.
- ****Consumo di corrente****: ≤ 30 mA senza carico.
- ****Corrente di uscita****: ≤ 100 mA.
- ****Tempo di risposta****: ≤ 0,5 ms.
- ****Tipo di connessione****: Cavo a 4 fili, lunghezza 2 m, materiale PVC.
- ****Materiale del corpo****: Metallo, ottone nichelato e polycarbonato.
- ****Materiale delle ottiche****: PMMA.

- ****Grado di protezione****: IP67.
- ****Temperatura di funzionamento****: Da -25 °C a +55 °C.
- ****Peso****: 95 g.

Applicazioni Tipiche

Il sensore VTF180-2P41112 è ideale per applicazioni industriali come il rilevamento di oggetti, il posizionamento in macchine per l'imballaggio, l'automazione della produzione, la logistica e la movimentazione dei materiali.

Vantaggi

- ****Costo contenuto****: Sensore cilindrico M18 economico che riduce i costi di installazione.
- ****Facilità di allineamento****: LED rosso brillante che semplifica l'allineamento e riduce i tempi di installazione.
- ****Manutenzione ridotta****: Lente piatta e liscia che riduce l'accumulo di polvere e sporco, garantendo un funzionamento sicuro con minori esigenze di manutenzione.

Contenuto della Confezione

- Sensore fotoelettrico VTF180-2P41112.
- 2 dadi di fissaggio.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la scheda tecnica ufficiale del prodotto fornita dal produttore.