

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico a riflessione SICK VL18-2T2162 (codice prodotto 6011377) è progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento affidabile e preciso.

Principio di Funzionamento

Questo sensore utilizza il principio della riflessione, emettendo luce infrarossa che viene riflessa da un catarifrangente e rilevata dal sensore stesso.

Distanza di Rilevamento

La distanza di rilevamento nominale è di 3.000 mm, con una distanza massima di 3.500 mm.

Alimentazione

Il sensore opera con una tensione di alimentazione compresa tra 20 V AC e 253 V AC.

Tempo di Risposta

Il tempo di risposta è di 20 ms, consentendo un rilevamento rapido degli oggetti.

Uscita di Commutazione

Il sensore dispone di un'uscita TRIAC con modalità di commutazione "dark switching" (commutazione al buio).

Sorgente Luminosa

Utilizza un LED a luce infrarossa come sorgente luminosa.

Connessione Elettrica

Il sensore è dotato di un cavo a 3 fili lungo 2 metri per la connessione elettrica.

Materiale e Costruzione

Il corpo del sensore è realizzato in plastica, con una superficie ottica in plastica. Il design è cilindrico con filettatura M18 x 1.

Dimensioni

Le dimensioni del sensore sono: diametro 18 mm, altezza 18 mm e lunghezza 88 mm.

Grado di Protezione

Il sensore ha un grado di protezione IP67, garantendo resistenza alla polvere e all'immersione temporanea in acqua.

Temperatura di Funzionamento

Il range di temperatura operativa è compreso tra -25°C e +60°C.

Frequenza di Commutazione

La frequenza di commutazione è di 25 Hz.

Corrente di Uscita Massima

La corrente di uscita massima è di 300 mA.

Applicazioni Tipiche

Il sensore VL18-2T2162 è ideale per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso e affidabile di oggetti, come il controllo di presenza, il conteggio e il monitoraggio di posizioni.

Note

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