

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico SICK modello 1222708 (WTB16I-39111120ZZZ) è un dispositivo di rilevamento a soppressione dello sfondo, progettato per applicazioni industriali che richiedono precisione e affidabilità nella rilevazione di oggetti.

Caratteristiche Principali

Metodo di rilevamento: Prossimità con soppressione dello sfondo.

Distanza di rilevamento: Regolabile da 10 mm a 1.500 mm.

Sorgente luminosa: LED a infrarossi con lunghezza d'onda di 850 nm.

Dimensioni del punto luminoso: Ø 12 mm a 800 mm di distanza.

Tempo di risposta: $\leq 500 \mu\text{s}$.

Frequenza di commutazione: 1.000 Hz.

Configurazione dell'uscita: Push-pull, compatibile con NPN e PNP.

Modalità di commutazione: Commutazione chiaro/scuro.

Regolazione: Metodo BluePilot per una configurazione semplice e precisa.

Specifiche Elettriche

Tensione di alimentazione: 10 V DC - 30 V DC.

Corrente di consumo: 30 mA (tipico), 50 mA (massimo).

Corrente di uscita massima: $\leq 100 \text{ mA}$.

Specifiche Meccaniche

Dimensioni (L x A x P): 20 mm x 55,7 mm x 42 mm.

Materiale della custodia: Plastica VISTAL® per elevata robustezza.

Materiale delle ottiche: Plastica PMMA.

Tipo di connessione: Cavo con connettore Q6 a 6 pin, codifica CC, lunghezza 270 mm.

Condizioni Ambientali

Temperatura di funzionamento: da -40 °C a +60 °C.

Temperatura di stoccaggio: da -40 °C a +75 °C.

Grado di protezione: IP65 secondo EN 60529.

Certificazioni

Classificazione UL: NRKH.E181493 & NRKH7.E181493.

Applicazioni Tipiche

Il sensore SICK 1222708 è ideale per applicazioni industriali che richiedono una rilevazione precisa e affidabile di oggetti, come il controllo di presenza, il conteggio e il monitoraggio di posizionamento in ambienti difficili.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la scheda tecnica ufficiale fornita dal produttore.