

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico SICK 1052171, modello WTB9-3P2211S14, è un dispositivo di prossimità con soppressione dello sfondo, progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso e affidabile degli oggetti.

Principio di Funzionamento

Il sensore utilizza la tecnologia di soppressione dello sfondo per rilevare oggetti entro una distanza di 20 mm fino a 800 mm, garantendo un rilevamento accurato indipendentemente dalle variazioni dello sfondo.

Caratteristiche Tecniche

- **Metodo di rilevamento:** Prossimità con soppressione dello sfondo
- **Distanza di rilevamento:** 20 mm ~ 800 mm
- **Tensione di alimentazione:** 10 V DC ~ 30 V DC
- **Tempo di risposta:** 2,5 ms
- **Configurazione uscita:** PNP - Commutazione chiaro/scuro
- **Sorgente luminosa:** LED a infrarossi (850 nm)
- **Metodo di connessione:** Connettore M8, 4 poli
- **Protezione dalle infiltrazioni:** IP66, IP67, IP69K
- **Tipo di regolazione:** Potenziorometro regolabile a 5 giri
- **Temperatura di funzionamento:** -40°C ~ 60°C

Dimensioni e Materiali

- **Dimensioni (L x A x P):** 12,2 mm x 49,8 mm x 23,6 mm
- **Materiale del corpo:** Plastica VISTAL™
- **Materiale della superficie ottica:** PMMA

Applicazioni

Il sensore è ideale per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso degli oggetti, come il controllo qualità, l'automazione dei processi e il monitoraggio delle linee di produzione.

Vantaggi

- **Alloggiamento robusto:** Il corpo in plastica VISTAL™ garantisce resistenza e durata in

ambienti industriali difficili.

- **Rilevamento affidabile:** La tecnologia di soppressione dello sfondo assicura un rilevamento preciso degli oggetti indipendentemente dalle variazioni dello sfondo.
- **Facilità di installazione:** Il design compatto e le opzioni di montaggio flessibili consentono un'installazione semplice e veloce.

Note

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