

Descrizione del Prodotto

Il SICK WT34-V220 (codice prodotto 1019228) è un sensore fotoelettrico di prossimità con soppressione dello sfondo, progettato per applicazioni industriali che richiedono rilevamento preciso e affidabile.

Caratteristiche principali

- Principio di rilevamento: Sensore fotoelettrico di prossimità con soppressione dello sfondo.
- Distanza di rilevamento: Da 100 mm a 2.500 mm.
- Sorgente luminosa: LED a infrarossi.
- Dimensioni del punto luminoso: Ø 80 mm a 2.500 mm.
- Uscita di commutazione: NPN e PNP, selezionabili.
- Modalità di commutazione: Commutazione chiara e scura, selezionabili.
- Frequenza di commutazione: 1.000 Hz.
- Tempo di risposta: $\leq 500 \mu\text{s}$.
- Regolazione: Potenziometro.
- Ingresso test per spegnimento emettitore: TE a 0 V.
- Temporizzazione: Regolabile da 0,5 a 10 s.
- Uscita di allarme: Presente.
- Tensione di alimentazione: 10 V CC - 30 V CC.
- Consumo di corrente: $\leq 50 \text{ mA}$.
- Protezione da inversione di polarità: Presente.

- Protezione da cortocircuito: presente.
- Materiale della custodia: plastica ABS.
- Grado di protezione: IP67.
- Temperatura di funzionamento: Da -40 °C a +60 °C.
- Connessione: Morsettiera con pressacavo M16, orientabile di 90°.
- Dimensioni (L x A x P): 27 mm x 92 mm x 70 mm.
- Peso: 140 g.

Vantaggi

- Rilevamento preciso con soppressione dello sfondo fino a 2.500 mm.
- Elevata immunità alla luce ambientale e alle interferenze da altri sensori.
- Custodia robusta con elementi di comando protetti da un coperchio, adatta per applicazioni in ambienti esterni.
- Funzioni aggiuntive come ingresso test, uscita di allarme e temporizzazioni regolabili per una maggiore flessibilità.
- Connessione orientabile di 90° per un'installazione versatile.

Applicazioni Tipiche

- Automazione industriale.
- Sistemi di trasporto e movimentazione materiali.
- Controllo dei processi di produzione.
- Monitoraggio e rilevamento di oggetti in ambienti difficili.

Nota

- Le specifiche tecniche sono soggette a modifiche senza preavviso.
- Per ulteriori dettagli, consultare la documentazione tecnica ufficiale fornita dal produttore.