

Descrizione del Prodotto

Il sensore ottico a forcella SICK 6037828, modello WFM80-60P321, è progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso e affidabile. Con una larghezza della forcella di 80 mm e una profondità di 60 mm, è ideale per il rilevamento di oggetti di dimensioni minime fino a 0,8 mm. Il sensore utilizza una sorgente luminosa a LED rosso non polarizzato e offre un'uscita PNP con modalità di commutazione in oscurità.

Specifiche Tecniche

Principio di funzionamento: Sensore a forcella

Dimensioni (L x A x P): 10 mm x 100 mm x 77,5 mm

Larghezza della forcella: 80 mm

Profondità della forcella: 60 mm

Oggetto minimo rilevabile: 0,8 mm

Sorgente luminosa: LED rosso

Regolazione: Nessuna

Consumo di corrente: < 20 mA

Frequenza di commutazione: 4 kHz

Stabilità del tempo di risposta: $\pm 15 \mu\text{s}$

Uscita di commutazione: PNP

Modalità di commutazione: Commutazione in oscurità

Corrente di uscita massima: 100 mA

Tempo di inizializzazione: 140 ms

Tipo di connessione: Connettore M8, 3 poli

Classe di protezione: III

Protezione del circuito: Protezione contro inversione di polarità, protezione contro cortocircuiti dell'uscita Q, soppressione degli impulsi di interferenza

Grado di protezione: IP67

Materiale della custodia: Metallo, alluminio

Applicazioni

Il sensore a forcella SICK 6037828 è adatto per una vasta gamma di applicazioni industriali, tra cui il rilevamento di oggetti in movimento su nastri trasportatori, il controllo di presenza/assenza in processi di assemblaggio e il monitoraggio di componenti in sistemi automatizzati. La sua elevata precisione e affidabilità lo rendono ideale per ambienti industriali esigenti.

Note

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