

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico Baumer O300.SP-GW1B.72N (codice prodotto 11110450) è progettato per la rilevazione standard di oggetti utilizzando il principio SmartReflect, che elimina la necessità di un riflettore separato. Questo sensore compatto offre un'installazione semplice e affidabile in applicazioni industriali.

Caratteristiche Generali

- Tipo: Barriera fotoelettrica
- Principio di rilevamento: SmartReflect
- Distanza di rilevamento: 30 ... 300 mm
- Sorgente luminosa: LED PinPoint pulsato, luce rossa
- Regolazione della distanza di rilevamento: qTeach e Teach esterno
- Indicatore di stato: LED verde
- Indicatore di uscita: LED giallo
- Soppressione dell'influenza reciproca: Sì
- Allineamento dell'asse ottico: $< 2^\circ$
- Lunghezza d'onda: 630 nm
- Tempo di risposta: $< 0,49$ ms
- Tensione di alimentazione: 10 ... 30 V DC
- Consumo di corrente massimo (senza carico): 45 mA
- Consumo di corrente tipico: 30 mA
- Caduta di tensione: < 3 V DC
- Funzione di uscita: Commutazione chiaro/scuro
- Circuito di uscita: Push-pull
- Corrente di uscita: 100 mA
- Protezione da cortocircuito: Sì
- Protezione contro l'inversione di polarità: Sì
- Materiale della custodia: Plastica (ASA, PMMA)
- Materiale della finestra ottica: PMMA
- Tipo di connessione: Connettore M8 a 4 pin
- Dimensioni (L x A x P): 12,9 x 32,3 x 23 mm
- Grado di protezione: IP67
- Temperatura di funzionamento: -25 ... +60 °C
- Peso: 23 g

Applicazioni

Il sensore Baumer O300.SP-GW1B.72N è ideale per applicazioni industriali che richiedono una rilevazione affidabile di oggetti senza l'uso di riflettori, grazie alla tecnologia SmartReflect. La sua compattezza e le caratteristiche avanzate lo rendono adatto per ambienti con spazi limitati e condizioni operative difficili.

Note

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