Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico SICK WTB16I-6H161120A00 (codice articolo 1222719) è un dispositivo compatto progettato per il rilevamento preciso di oggetti con soppressione dello sfondo. Utilizza una luce LED a infrarossi e offre una gamma di rilevamento regolabile da 10 mm a 1.500 mm. È dotato di un'uscita push-pull (PNP/NPN) e supporta la comunicazione IO-Link V1.1 per una configurazione e diagnostica avanzate.

Caratteristiche Principali

- **Principio di rilevamento:** Sensore fotoelettrico di prossimità con soppressione dello sfondo.
- **Gamma di rilevamento:** Minima 10 mm, massima 1.500 mm.
- **Sorgente luminosa: ** LED a infrarossi.
- **Uscita di commutazione:** Push-pull (PNP/NPN).
- **Interfaccia di comunicazione:** IO-Link V1.1.
- **Materiale della custodia: ** VISTAL®.
- **Tipo di connessione: ** Cavo a 4 fili, 5 m.
- **Regolazione: ** Pulsante Teach-in, potenziometro, Teach-Turn.

Specifiche Tecniche

- **Tensione di alimentazione: ** 10 V DC ... 30 V DC.
- **Consumo di corrente:** ≤ 30 mA (senza carico, a 24 V).
- **Classe di protezione:** III.
- **Tempo di risposta:** ≤ 2,5 ms.
- **Frequenza di commutazione:** 200 Hz.
- **Temperatura di funzionamento:** -40 °C ... +60 °C.

- **Grado di protezione:** IP66, IP67, IP69.

Funzionalità Smart Sensor

- **Enhanced Sensing:** Logiche di base.
- **Efficient Communication:** Comunicazione efficiente.
- **Smart Task:** Funzioni avanzate per compiti specifici.

Applicazioni Tipiche

Il sensore WTB16I-6H161120A00 è ideale per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso degli oggetti con soppressione dello sfondo, come nel controllo qualità, nel posizionamento e nel conteggio di oggetti su linee di produzione.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici e istruzioni di installazione, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita dal produttore.