

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:**** $\leq 2,5$ 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.