

Descrizione del Prodotto

Il sensore a forcella SICK WF2-40B416 (codice prodotto 6028450) è progettato per applicazioni ad alta velocità, come il rilevamento di bordi, fori e oggetti nei processi produttivi. È particolarmente efficace nel monitorare la presenza di diversi oggetti e nel rilevare etichette opache.

Caratteristiche Principali

Il sensore presenta una larghezza della forcella di 2 mm e una profondità di 42 mm, con una distanza di rilevamento di 2 mm. Utilizza una sorgente luminosa a LED a infrarossi e offre un'uscita di commutazione configurabile come PNP o NPN. Il tempo di risposta è di 100 µs, con una frequenza di commutazione di 10 kHz. Il sensore è dotato di un connettore M8 a 4 pin e ha un grado di protezione IP65.

Specifiche Tecniche

Le dimensioni del sensore sono 10 mm x 32 mm x 57 mm (L x A x P). La tensione di alimentazione varia da 10 V DC a 30 V DC, con un consumo di corrente massimo di 100 mA. Il sensore è progettato per funzionare in un intervallo di temperatura da -20°C a +60°C. Il materiale della custodia è in metallo, garantendo robustezza e durabilità.

Applicazioni

Il sensore WF2-40B416 è ideale per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso e rapido di oggetti, come nel settore dell'automazione, dell'imballaggio e della produzione di etichette.

Certificazioni

Il prodotto è conforme agli standard CE e UL, garantendo sicurezza e affidabilità nelle applicazioni industriali.

Note

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