

Descrizione del Prodotto

Il sensore a forcella SICK WF120-40B416 (codice prodotto 6028456) è un sensore fotoelettrico progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso e affidabile. Utilizza una sorgente luminosa a LED a infrarossi e offre una configurazione di uscita PNP/NPN.

Caratteristiche Principali

- Larghezza della forcella: 120 mm
- Profondità della forcella: 42 mm
- Sorgente luminosa: LED a infrarossi
- Metodo di regolazione: Pulsanti "+" e "-" per Teach-in
- Oggetto minimo rilevabile: 0,2 mm
- Frequenza di commutazione: 10 kHz
- Tempo di risposta: $\leq 100 \mu\text{s}$
- Modalità di commutazione: Luce/buio commutabile
- Tipo di connessione: Connettore M8 a 4 pin
- Grado di protezione: IP65

Specifiche Meccaniche ed Elettriche

- Tensione di alimentazione: 10 V DC ... 30 V DC
- Corrente di uscita massima: 100 mA
- Materiale della custodia: Alluminio
- Dimensioni (L x A x P): 10 mm x 150 mm x 57 mm
- Peso: circa 98 g

Condizioni Ambientali

- Temperatura di funzionamento: -20°C ... +60°C
- Temperatura di stoccaggio: -30°C ... +80°C
- Resistenza alla luce ambientale: $\leq 10.000 \text{ lx}$

Certificazioni

- Dichiarazione di conformità UE: Sì
- Dichiarazione di conformità UK: Sì
- Dichiarazione di conformità ACMA: Sì

- Dichiarazione di conformità marocchina: Sì
- China-RoHS: Sì
- Certificazione cULus: Sì
- Sicurezza fotobiologica (IEC EN 62471): Sì

Applicazioni Tipiche

Il sensore a forcella WF120-40B416 è ideale per applicazioni che richiedono un rilevamento preciso di oggetti di piccole dimensioni, come nel settore dell'automazione industriale, dell'imballaggio e della produzione elettronica.

Note

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