Descrizione del Prodotto

Il sensore a forcella SICK modello WFL80-95B416 (codice prodotto 6036840) è un sensore fotoelettrico progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso di oggetti di piccole dimensioni. Grazie alla sua struttura a forcella, garantisce un allineamento ottimale tra emettitore e ricevitore, facilitando l'installazione e la calibrazione.

Caratteristiche Principali

- **Principio di rilevamento:** Ottico
- **Distanza di rilevamento:** 80 mm
- **Sorgente luminosa: ** Laser rosso (670 nm), Classe 1
- **Dimensioni (L x A x P):** 10 mm x 118,5 mm x 110 mm
- **Larghezza della forcella:** 80 mm
- **Profondità della forcella:** 95 mm
- **Oggetto minimo rilevabile:** 0,05 mm
- **Tipo di uscita:** PNP/NPN
- **Modalità di commutazione:** Chiaro/Scuro
- **Frequenza di commutazione:** 10 kHz
- **Tempo di risposta:** 100 µs
- **Tensione di alimentazione: ** 10 V DC 30 V DC
- **Consumo di corrente:** 40 mA
- **Tipo di connessione:** Connettore maschio M8 a 4 pin
- **Classe di protezione:** IP65
- **Materiale della custodia:** Metallo, alluminio

```
- **Peso:** Circa 160 g
```

- **Temperatura di funzionamento:** -20°C ... +50°C

Applicazioni

Il sensore a forcella WFL80-95B416 è ideale per applicazioni che richiedono il rilevamento preciso di oggetti molto piccoli, come nel settore dell'imballaggio, dell'elettronica e in altre applicazioni industriali dove è necessaria un'elevata precisione e affidabilità.

Note

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