

Descrizione del Prodotto

Il sensore a forcella SICK modello 6036841, noto anche come WFL120-95B416, è un dispositivo ottico progettato per la rilevazione precisa di oggetti di piccole dimensioni. Grazie alla sua tecnologia laser e alla configurazione a forcella, offre un'elevata precisione e tempi di risposta rapidi, rendendolo ideale per applicazioni industriali che richiedono un posizionamento accurato.

Caratteristiche Principali

- **Metodo di rilevamento**: Ottico
- **Distanza di rilevamento**: 120 mm
- **Tempo di risposta**: $\leq 100 \mu\text{s}$
- **Configurazione uscita**: NPN/PNP - Scuro-ON/Chiaro-ON
- **Sorgente luminosa**: Laser rosso (670 nm)
- **Metodo di connessione**: Connettore M8 a 4 poli
- **Protezione dalle infiltrazioni**: IP65
- **Materiale dell'alloggiamento**: Alluminio
- **Temperatura di funzionamento**: da -20°C a +50°C
- **Frequenza di commutazione**: 10 kHz
- **Dimensioni (L x A x P)**: 10 mm x 158,5 mm x 110 mm

Applicazioni Tipiche

Il sensore a forcella WFL120-95B416 è particolarmente adatto per:

- Rilevamento di oggetti molto piccoli, come aghi o fili
- Applicazioni che richiedono un posizionamento preciso
- Rilevamento di oggetti trasparenti

Vantaggi

- **Alta precisione**: Grazie alla tecnologia laser di classe 1, il sensore offre una rilevazione estremamente precisa.
- **Facilità di regolazione**: La funzione di insegnamento (Teach-in) a due punti consente una configurazione semplice e accurata.
- **Robustezza**: L'alloggiamento in alluminio e la protezione IP65 garantiscono resistenza in ambienti industriali difficili.

Note

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