

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico ML100-8-H-350-RT/103/115A di Pepperl+Fuchs è un dispositivo compatto con soppressione dello sfondo, progettato per rilevare oggetti entro un intervallo di 5-350 mm. Utilizza una luce rossa visibile non polarizzata e offre un'uscita di commutazione PNP. Il sensore è dotato di un cavo fisso di 300 mm con connettore M8 a 4 pin.

Caratteristiche Principali

- Tipo di collegamento elettrico: Connettore M8
- Forma della custodia: Parallelepipedo
- Larghezza del sensore: 11 mm
- Tipo di uscita di commutazione: PNP
- Tipo di luce: Luce rossa non polarizzata

Specifiche Tecniche

- Intervallo di rilevamento: 5 ... 350 mm
- Intervallo di regolazione: 30 ... 350 mm
- Tensione di alimentazione: 10 ... 30 V DC
- Corrente senza carico: < 20 mA
- Frequenza di commutazione: 500 Hz
- Tempo di risposta: 1 ms
- Materiale della custodia: Plastica
- Materiale della superficie ottica: Plastica
- Grado di protezione: IP67
- Temperatura ambiente: -30 ... 60 °C

- Dimensioni (L x A x P): 11 mm x 31 mm x 20 mm

Funzioni Aggiuntive

- Indicatore di funzionamento: LED verde per alimentazione
- Indicatore di stato: LED giallo si illumina quando l'oggetto è rilevato
- Elementi di controllo: Regolatore della distanza di rilevamento e interruttore per modalità luce ON/luce OFF

Applicazioni

Il sensore ML100-8-H-350-RT/103/115A è ideale per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso degli oggetti con soppressione dello sfondo, come nel controllo qualità, nel conteggio degli oggetti e nel monitoraggio delle linee di produzione.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la documentazione ufficiale fornita da Pepperl+Fuchs.