

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico a forcella GL220-RT/32/40A/98A di Pepperl+Fuchs è progettato per la rilevazione precisa di piccoli oggetti. Grazie alla sua struttura robusta in alluminio anodizzato nero e alla sorgente luminosa a LED rosso visibile modulato, offre elevate prestazioni in applicazioni industriali.

Caratteristiche Principali

- Larghezza della forcella: 220 mm
- Profondità della forcella: 60 mm
- Larghezza del sensore: 12 mm
- Tipo di collegamento elettrico: Connettore M8 a 3 pin
- Tipo di uscita di commutazione: PNP, protetto da cortocircuito, collettore aperto
- Tipo di luce: Luce rossa polarizzata
- Materiale della superficie ottica: Vetro
- Materiale del corpo: Alluminio anodizzato nero
- Grado di protezione: IP67
- Temperatura ambiente: -20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)
- Tensione di esercizio: 10 ... 30 V DC, classe 2
- Frequenza di commutazione: 3 kHz
- Precisione di ripetizione: 0,05 mm
- Dimensione minima dell'oggetto rilevabile: 0,5 mm
- Indicatore di funzione: LED rosso sul connettore
- Elementi di controllo: Regolatore di sensibilità, interruttore luce/buio

Applicazioni

Il sensore GL220-RT/32/40A/98A è ideale per applicazioni che richiedono la rilevazione precisa di piccoli oggetti, grazie alla sua alta frequenza di commutazione e alla capacità di installare più dispositivi senza interferenze reciproche.

Certificazioni

- Conformità CE
- Approvazione cULus

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la scheda tecnica ufficiale del prodotto fornita da Pepperl+Fuchs.