

Approfondimenti per i clienti

Amiamo la diversità - nessun circuito stampato è uguale all'altro

„La sicurezza dei processi è straordinaria. Anche di fronte a una varietà di circuiti stampati, di diversi colori e strutture, le fotocellule effettuano rilevazioni altamente affidabili.“



Alcuni dettagli sull'uso dei sensori

Applicazioni/processi

Nelle diverse fasi di lavorazione i circuiti stampati devono essere posizionati con precisione tramite sensori ottici, la presenza deve essere rilevata o un processo successivo deve essere attivato

- Produzione SMD (caricamento, stampa del composto saldante, ispezione, assemblaggio, saldatura, AOI, ecc.)
- Ulteriori fasi di processo (dosaggio, incollaggio, rivestimento protettivo, ecc.)

Sfide

Modifica delle proprietà dell'oggetto mediante le fasi di progetto:

- Colori diversi, ad es. verde, blu, viola, nero
- Superfici lucide e riflettenti e componenti elettronici
- Forme/geometrie irregolari dovute a ritagli e fori
- Rivestimenti protettivi che assorbono la luce

Condizioni ambientali mutate:

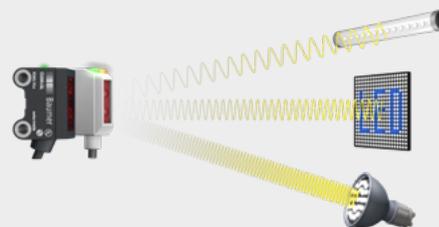
- Malfunzionamenti dovuti alle luci di ispezione/della macchina a LED

La nostra soluzione

- Sensori fotoelettrici a riflessione diretta con soppressione di sfondo O200/O300
- Campo di rilevamento esteso di 120 mm, riserva funzionale aggiuntiva ad esempio con circuiti stampati neri o circuiti stampati con rivestimento protettivo



Raggio lineare per oggetti perforati



Immunità alla luce ambientale ineguagliabile

Il vostro valore aggiunto



Disponibilità dell'impianto anche in caso di proprietà degli oggetti e condizioni ambientali variate



Risparmio di tempo durante il cambio di formato grazie a un'unica formazione

In caso di problemi utilizzate il modulo di contatto. Le nostre persone di contatto saranno felici di aiutarvi.

[Contattateci >](#)