

Customer Insights

**Nous aimons la diversité –
chaque circuit imprimé est
unique**

« La fiabilité du process est incroyable. Malgré la diversité des circuits imprimés, de leurs couleurs et de leurs structures, les barrières lumineuses les détectent de manière extrêmement fiable. »



Aperçu de la pratique en matière de détecteurs

Applications / Process

Les circuits imprimés doivent être positionnés à différentes étapes de traitement avec précision par des détecteurs optiques, leur présence doit être détectée, ou le process suivant doit être déclenché

- Fabrication SMD (chargement, pression de la pâte à souder, inspection, montage, brasure, AOI, etc.)
- Étapes de processus supplémentaires (distribution, reliage, revêtement de protection, etc.)

Défis

Modification des caractéristiques de l'objet en raison des étapes de processus :

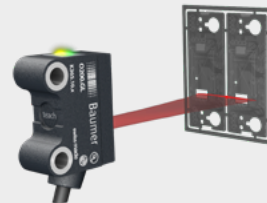
- Couleurs variables, comme le vert, le bleu, le violet, le noir
- Surfaces brillantes et réfléchissantes, composants électroniques
- Formes/Géométries irrégulières en raison des découpes et des perçages
- Revêtements de protection absorbant la lumière

Modification des conditions ambiantes :

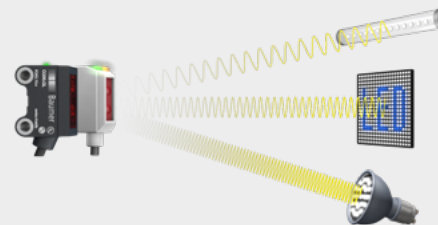
- Perturbations en raison des éclairages de machines/d'inspection LED supplémentaires

Notre solution

- Détecteur réflectif O200/O300 avec élimination de l'arrière-plan
- Zone de détection élargie de 120 mm, réserve de fonctionnement supplémentaire par exemple avec des circuits imprimés noirs ou des circuits imprimés avec revêtement de protection

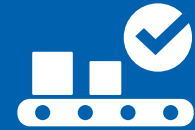


Faisceau linéaire pour objets perforés



Insensibilité à la lumière externe inégale

Votre plus-value



Disponibilité des installations, également lorsque les propriétés de l'objet et les conditions ambiantes varient



Gain de temps en cas de changement de format grâce à un apprentissage unique

Veillez utiliser le formulaire de contact pour votre demande. Notre interlocuteur se fera un plaisir de vous aider.

[Contacter >](#)