



P4 EDGE Bildsensor

- Kompakter einteiliger Bildsensor – kein separater Controller nötig
- Nach einmaliger Einrichtung erfolgt die Neuprogrammierung, z.B. bei Produktwechsel, durch einfachen Tastendruck
- 12-pin I/O Terminal zur einfachen und nahtlosen Integration in bestehende Maschinensteuerungen
- Hochgeschwindigkeitsmessungen und Positionierungsaufgaben bis zu 10000 Teile pro Minute
- Separater Video-Ausgang zur Echtzeit Video Darstellung, PC wird dazu nicht benötigt
- Zwei Bauformen und viele Befestigungswinkel zur einfachen Montage verfügbar



 **PresencePLUS[®] P4**

High-Speed Bildsensor zur Fehlervermeidung gemäß Poka Yoke



▲ Überprüfung des Verschlusses an Flaschen und Füllhöhenüberwachung

Das P4 EDGE überprüft die richtige Position von Verschlüssen an Glasfläschchen um Undichtigkeiten zu vermeiden, sowie die Füllhöhe. Wenn der Verschluss falsch positioniert oder die Füllhöhe nicht korrekt ist, wird vom Bildsensor ein entsprechendes Fehlersignal an die Abfüllanlage gesendet.



▲ Ausrichten von Flaschenetiketten

Das P4 EDGE vermisst die Abstände der Etiketten zueinander und stellt sicher, dass jedes einzelne Etikett gerade, und nicht verdreht aufgebracht wurde.



▲ Prüfung der Montage von Injektionsnadeln

Das P4 EDGE prüft die Anwesenheit und Geradheit der Injektionsnadel. Weiterhin wird auf Über- und Unterfüllung des Klebstoffes geprüft.

Banner Engineering bietet ein praktisch vollständiges Sortiment an optoelektronischen und Ultraschall-Sensoren, Personenschutz-, Mess- und Prüfprodukten sowie Bildverarbeitungssensoren.

Banner Engineering ist ein amerikanisches Unternehmen mit weltweiten Niederlassungen für Vertrieb und technische Unterstützung.

Banner Engineering GmbH
 Martin-Schmeißer-Weg 11
 44227 Dortmund • Deutschland
 Telefon: +49 231 9633 730
 Fax: +49 231 9633 938
 Info: info@bannerengineering.de
 Web: www.bannerengineering.de

