# Kompakte Vision-Sensoren

Artikel vom **25. Mai 2023**
Bildverarbeitungssysteme und Komponenten

Die kompakten Vision-Sensoren eignen sich für vielfältige Anwendungen (Bild: Leuze).

Mit den Vision-Sensoren der Reihe »Simple Vision« stellt Leuze einfach bedienbare und leistungsstarke Sensoren vor. Die kompakten Geräte lassen sich laut Unternehmensangabe so komfortabel handhaben wie optoelektronische Sensoren und sind dabei fast so leistungsfähig wie Kamerasysteme. Der Vision-Sensor »IVS 108« erkennt an- oder abwesende Objekte, z. B. Aufdrucke oder Labels auf Verpackungen. Dank Autofokus-Einstellung und eines einfachen Teach-ins ist die Inbetriebnahme schnell erfolgt: Hierfür werden ein Gut- und ein Schlechtteil vor dem Zielsystem positioniert. Das Personal bestätigt jeweils per Teach-Taste, fertig. Der Sensor speichert bis zu 32 unterschiedliche Aufgaben. Darüber hinaus können per Webbrowser Live-Bilder betrachtet und auf einer grafischen Bedienoberfläche weitere Parameter anwenderfreundlich eingestellt werden. Der Sensor eignet sich damit z. B. für Transport-, Sortier- und Förderanlagen, aber auch für die Qualitätskontrolle und bei der

automatischen Montage mechanischer oder elektronischer Teile. Als leistungsstarker Allrounder ist der Sensor »IVS 1048i« in sechs Varianten mit zwei unterschiedlichen Auflösungen erhältlich. Je nach Modell reicht der Funktionsumfang von Objekterkennung über Messaufgaben bis hin zur integrierten Barcode-Lesung. Sollen ausschließlich Codes erfasst werden, bietet sich dafür alternativ der Sensor »DCR 1048i« an. Bei beiden Sensoren bieten vier austauschbare S-Mount-Objektive mit variabler Fokuseinstellung und zwei Blenden hohe Flexibilität bei Leseabstand, Sichtfeld, Auflösung und Schärfentiefe.

---

**Hersteller aus dieser Kategorie**

---

**Pilz GmbH & Co. KG**
Felix-Wankel-Str. 2
D-73760 Ostfildern
0711 3409-0
info@pilz.de
www.pilz.com
Firmenprofil ansehen

---

© 2025 Kuhn Fachverlag