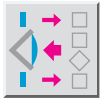




Vision-Sensoren, Smart Cameras, 3D Cameras, Vision-Zubehör



Vision-Sensoren

- Die Vision-Sensoren von SICK sind leicht zu bedienen, robust und zuverlässig. Sie sind für applikationsspezifische Aufgaben entwickelt, bei denen normale Sensoren versagen. SICK bietet Vision-Sensoren von der Einzelteilverifikation und Identifikation bis zur Farbsortierung und -erkennung. Die Einrichtung und Verwaltung der SICK-Vision-Sensoren ist denkbar einfach. Mit Teach-in und applikationsspezifischen Gerätevoreinstellungen sind die Geräte sofort in der Produktionslinie einsatzbereit.



Smart Cameras

- IVC-2D und IVC-3D sind robuste Smart Cameras für die Verarbeitung von 2D-Bildern bzw. 3D-Bildern oder 3D-Profilen. Die Kameras arbeiten als Stand-alone-Geräte oder als Teil des Fabriknetzwerkes. Für die Applikationsentwicklung steht für beide Kameras das flexible und leicht verständliche PC-Programm IVC Studio als Entwicklungswerkzeug zur Verfügung, Prüfergebnisse können direkt an die SPS oder die Anlage gesendet werden und im Ethernet-Netzwerk verfolgt werden.



3D Cameras

- Die Ranger und Ruler Cameras messen 3D-Eigenschaften mit bisher nicht erreichter Geschwindigkeit. Dabei erzeugen sie eine Serie von Profilen des gemessenen Objektes. Durch Einbeziehen der dritten Dimension werden Höhe- und Konturdaten gewonnen, die für die korrekte Klassifizierung von Objekten von entscheidender Bedeutung sind. Ranger und Ruler Cameras sind die Schlüsselkomponenten in vielen marktführenden 3D-Prüfanlagen. Die erzeugten 3D-Daten werden zur Analyse über Standardschnittstellen wie CameraLink und Gigabit Ethernet an einen PC weitergeleitet.



Vision-Zubehör

- Mit unserem umfassenden Zubehörprogramm können wir Ihnen Komplettlösungen anbieten. Beleuchtungen, optoelektronische Sensoren für die Triggerung, I/O-Module usw. werden einfach über industrielle Standardleitungen von SICK verbunden.
- Widerstandsfähige Beleuchtung nach IP 65 oder IP 67 klassifiziert
- Industriegerechte Spannungsversorgung mit 24 V DC
- Hohe Leuchtkraft für schnelle Prüfungen
- Einfache Trigger-Verbindungen zu den Vision-Systemen



Inhalt

Machine Vision

Einführung	Seite 1320
------------	------------

Vision-Sensoren

ICS	Seite 1322
AGD/DCI	Seite 1330
CVS	Seite 1334

Smart Cameras

IVC-2D	Seite 1348
IVC-3D	Seite 1352

3D Cameras

Ranger C	Seite 1356
Ranger C mit MultiScan	Seite 1358
Ruler E	Seite 1362

Machine-Vision-Zubehör

ICL	Seite 1366
ILP	Seite 1372

Machine Vision →