



Flächen inspizieren, Codes analysieren

O2U5: Zwei Vision-Sensoren in einem

- 2D-Vision-Sensor ermöglicht die Analyse von Flächen und Konturen sowie das Auslesen von Codes und Zeichen
- Universal bis in die Infrastruktur: Zahlreiche Schnittstellen ermöglichen die nahtlose Einbindung in die Steuerung
- Einfaches Handling dank nutzerfreundlicher Software, Applikations-Wizards und Wechselspeicher



IP65



ifm – close to you!

Vielseitige Möglichkeiten der Inspektion

Der O2U5 eröffnet dem Anwender nahezu unbegrenzte Kombinationsmöglichkeiten in der 2D-Inspektion. Flächen und Konturen von Objekten können nun zeitgleich mit QR- oder Barcodes analysiert werden. So kann beispielsweise anhand des QR-Codes geprüft werden, ob das vorliegende Bauteil tatsächlich dem Auftrag entspricht, während gleichzeitig per Kontur- und Flächenanalyse die finale Qualitätskontrolle vor dem Einbau stattfinden kann.

Passgenaue Integration, einfache Konfiguration

Die Vielfalt an Kombinationen, die dem Anwender nun zur Qualitätssicherung zur Verfügung steht, bleibt dank des ifm Vision Assistant auch weiterhin leicht beherrschbar. Die nutzerfreundliche Software steht kostenfrei zur Verfügung. Hier können Schnittstelle, Belichtung und weitere Parameter des O2U5 eingestellt werden. Darüber hinaus steht mit zahlreichen Applikations-Presets, den Wizards, schlagkräftige Unterstützung für die schnelle Inbetriebnahme bereit. Für den Fall, dass ein Austausch des Gerätes erforderlich ist, lassen sich die gespeicherten Parameter dank des Wechselspeichers schnell auf das neue Gerät übertragen.

Für eine maximale Passgenauigkeit in Ihrer Applikation können Sie die passende Kombination aus Beleuchtung und Objektiv auswählen.

Info-Plus im Netz: Leistungsübersicht und Bildfeldrechner

Eine umfassende Übersicht über das Leistungsspektrum in der Kontur- und Flächenanalyse sowie in der Code- und Zeichenauslesung haben wir für Sie im Netz hinterlegt. Dort finden Sie mit dem Bildfeldrechner zudem Hilfestellung bei der Auswahl des passenden Objektivs.

Ausführung	Bestell-Nr.
Beleuchtung: Rotlicht	
Standardobjektiv	O2U530
Weitwinkelobjektiv	O2U532
Teleobjektiv	O2U534
Beleuchtung: RGBW	
Standardobjektiv	O2U540
Weitwinkelobjektiv	O2U542
Teleobjektiv	O2U544
Beleuchtung: Infrarot	
Standardobjektiv	O2U550
Weitwinkelobjektiv	O2U552
Teleobjektiv	O2U554

Technische Daten	
Anschluss	5-polig
Schnittstellen	TCP/IP; PROFINET; Ethernet/IP; IO-Link
Betriebsspannung [V]	18...30 DC
Umgebungstemperatur [°C]	-10...50
Schutzart	IP65

BEST FRIENDS

Technische Änderungen behalten wir uns ohne vorherige Ankündigung vor. · 04.2024
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



Vision Assistant
PC-Software zur Konfiguration und Parametrierung



Monitoring Add-On
Visualisierung von Bildern und Daten auf dem Dashboard



IO-Link-Master
Feldtaugliche Master mit Profinet-Schnittstelle



Weitere technische Angaben finden Sie hier:
ifm.com/fs/O2U530