

Schier endlos flexibel!

## **Robuste 3D-Kamera mit IP65/67 für raue Umgebungsbedingungen**

Mit der X30 FA und X36 FA präsentiert der Industriekamera-Hersteller IDS zwei weitere Modelle seines 3D-Kamerasystems Ensenso X. Die beiden Neuen sind speziell für Einsätze unter rauen Umgebungsbedingungen ausgelegt. Alle Komponenten erfüllen die Anforderungen der Schutzart IP65/67 und sind somit effektiv vor Schmutz, Staub, Spritzwasser oder Reinigungsmitteln geschützt. Das 3D-Kamerasystem kombiniert ein leistungsstarkes Projektionsmodul mit einem Gigabit-Ethernet-Switch und zwei GigE uEye FA Kameras mit 1,3 MPixel CMOS-Sensor, die sich in variablen Abständen montieren lassen. Neben der Basislänge sind auch Vergenzwinkel und Fokusabstand frei wählbar, entsprechend lässt sich die Lösung individuell auf jede 3D-Vision-Anforderung zuschneiden.



Die Ensenso X Serie ist ein sehr flexibles Kamerasystem zur 3D-Erfassung von Objekten mit einem Volumen von bis zu mehreren Kubikmetern, wie beispielsweise hoch beladene Paletten. Möglich sind Arbeitsabstände von 0,5 bis fünf Meter, das Anwendungsspektrum reicht damit vom Bin Picking bis zur Lager- und Logistikautomation. Das System besteht aus einer 100 Watt Projektoreinheit, an die sich zwei GigE-Kameras in variablen Abständen montieren lassen. Die Kamera-Montagewinkel sind in verschiedenen Breiten verfügbar, sodass sich unterschiedlich große Basislängen realisieren lassen. Außerdem können die Blickwinkel der beiden Kameras eingestellt sowie verschiedene C-Mount-Objektive für Kamera und Projektor ausgewählt werden. Im Falle der neuen IP65/67 Modelle X30 FA und X36 FA schützen Objektivtuben nicht nur vor Staub, Schmutz oder Spritzwasser, sondern auch vor einem versehentlichen Verstellen der Objektive.

Das Modell Ensensio X36 FA ist zudem mit dem innovativen FlexView2-Projektor ausgestattet, der für eine noch bessere räumliche Auflösung sowie eine sehr hohe Robustheit des Systems bei dunklen, glänzenden oder spiegelnden Oberflächen sorgt.

Auch die beiden 3D-Kamerasysteme der Ensensio X Serie lassen sich über das mitgelieferte Software Development Kit in gewohnter Art und Weise einfach einrichten und bedienen. Neu ist u. a. ein Setup-Wizard zur Fokussierung und Kalibrierung der 3D-Stereokameras.

Zeichen inkl. Leerzeichen: ca. 2.200

Bild (© IDS Imaging Development Systems GmbH):  
Neue Modelle der Ensensio X 3D-Kamera  
mit IP65/67 für raue Umgebungsbedingungen

**Produktlink:**

<https://de.ids-imaging.com/ensensio-3d-camera-x-series.html>

**Pressekontakt:**

IDS Imaging Development Systems GmbH  
Silke v.Gemmingen/Sabine Terrasi  
Unternehmenskommunikation  
Dimbacher Str. 6-8  
74182 Obersulm  
Tel: 07134 / 961 96 - 0  
E-Mail: [s.gemmingen@ids-imaging.de](mailto:s.gemmingen@ids-imaging.de)  
Web: [www.ids-imaging.de](http://www.ids-imaging.de)