

Scharfe Bilder auch bei variablen Objektabständen

IDS erweitert Auswahl automatisch fokussierbarer Platinenkameras

Dank praktischem Autofokus liefern uEye LE AF Industriekameras selbst bei häufig wechselnden Objektabständen perfekt fokussierte Bilder. Für mehr Flexibilität bei Anwendungskonzeption und Kameraintegration sind nun weitere Kameravarianten mit 2,1 und 3,1 MP Sony Sensoren bei der IDS Imaging Development Systems GmbH erhältlich. Das Unternehmen bietet außerdem erstmals Modelle mit stehender USB Type-C-Ausrichtung in dieser Produktfamilie an.

Neben den bisher erhältlichen uEye LE AF Kameras mit 6,4 MP (IMX178, 58 fps) und 18,1 MP (AR1820HS, 20fps) Sensoren können Kunden jetzt auch Modelle mit 2,1 (IMX290, 120 fps) bzw. 3,1 MP (IMX265, 80 fps) Sensoren erwerben. Alle Kameras verfügen über eine USB 3.1 Gen 1 Schnittstelle, USB Power Delivery – was bspw. zur Stromversorgung einer LED-Beleuchtung oder einer Lichtschranke verwendet werden kann – und ermöglichen die Verwendung und Steuerung von Flüssiglinsenobjektiven.

Die Autofokus-Funktion sorgt im Handumdrehen für scharfe Bilder, selbst wenn das Objektiv manuell nicht mehr erreichbar ist, oder sich der Abstand zwischen Linse und Objekt immer wieder ändert. Die Boardlevelkameras eignen sich dadurch besonders für Anwendungen in Bereichen wie Logistik (z.B. zur Paketannahme und -sortierung) oder Verkehrsüberwachung. Durch ihr kompaktes Design mit Maßen von nur 36 x 36 x 20 mm spielen sie außerdem in Embedded-Vision-Systemen ihre Stärken aus. Damit sind sie auch für den Einbau in medizinische oder industrielle Kleingeräte interessant.

Weitere Informationen:

<https://de.ids-imaging.com/store/products/cameras/ids-interface/usb-3.1-gen.-1/ids-family/le/ids-camoptions/autofokus.html>

Foto (© IDS Imaging Development Systems GmbH):



uEye LE AF Kameramodelle von IDS punkten mit praktischer Autofokus-Funktion

Über die IDS Imaging Development Systems GmbH:

Der Industriekamerahersteller IDS Imaging Development Systems GmbH entwickelt modulare Konzepte leistungsstarker, besonders leicht zu handhabender USB, GigE und 3D Kameras mit großer Sensor- und Variantenvielfalt. Das nahezu unbegrenzte Anwendungsspektrum erstreckt sich über verschiedenste nicht-industrielle sowie industrielle Branchen des Geräte-, Anlagen- und Maschinenbaus. Neben den erfolgreichen CMOS-Kameras hat das Unternehmen Vision App-basierte, intelligente Kameras im Portfolio. Die Bildverarbeitungsplattform IDS NXT ist frei programmierbar und extrem wandlungsfähig.

Seit der Gründung 1997 als Zwei-Mann-Unternehmen hat sich IDS zu einem unabhängigen, ISO-zertifizierten Familienunternehmen mit mehr als 300 Mitarbeitern weiterentwickelt. Der Hauptsitz in Obersulm, Baden-Württemberg, ist sowohl Entwicklungs- als auch Produktionsstandort. Mit Niederlassungen in den USA, Japan, UK und Südkorea sowie weiteren Repräsentanzen ist IDS international vertreten.

Pressekontakt:

Claudia Kirsch

IDS Imaging Development Systems GmbH

Dimbacher Str. 6-8

74182 Obersulm

T: +49 7134 96196-0

E: c.kirsch@ids-imaging.de

W: www.ids-imaging.de