

## Kompakt, leistungsfähig und extrem schnell

Extrem kompakte Kamera mit 2 CoaXPress-12 Connections



Gehäuse ist die neue FXO aktuell nach eigenen Angaben weltweit die kompakteste Industriekamera mit 2 CoaXPress-12 Connections.

### Hohe Flexibilität

Anwender profitieren beim Einsatz der neuen FXO-Modelle neben zahlreichen weiteren technischen Optionen insbesondere von einer erweiterten Flexibilität: Je nach Aufgabenstellung können diese Kameras mit einem oder beiden CoaXPress-12 Connections betrieben werden, was die Wahl einer Datenrate von 12,5 oder 25,0 Gbps ermöglicht. Diese Eigenschaft hilft Anwendern bei der Skalierung ihrer bestehenden und künftigen Lösungen. Die überragende Bildqualität der Sony Pregius S-Sensoren der dritten Generation (IMX420, IMX421, IMX425) wurde bei den FXO-Neuentwicklungen ebenso beibehalten wie das Konzept eines integrierten Strobe Controllers, der Aufwand und Kosten bei der Realisierung von Applikationen reduziert.

### Herausragendes Temperaturmanagement

Nach wie vor herausragend ist das Temperaturmanagement der FXO-Kameras, das in Kombination mit dem extrem effizient umgesetzten CoaXPress-12-Schnittstellenprotokoll beispielsweise im Vergleich zu 10GigE-Modellen für eine geringere Wärmeentwicklung der Kameras im Einsatz sorgt. Diese Eigenschaft reduziert das Rauschverhalten des Sensors und verbessert dadurch die erzielbare Bildqualität. Gemäß des FXO-Standard haben auch die neuen Modelle der Kameraserie von SVS-Vistek viele weitere industriell ausgerichtete Hard- und Software-Features und sind damit in vielen Applikationen verschiedenster Märkte einsetzbar. ◀

Neue Modelle der FXO-Kameraserie von SVS-Vistek mit 2 CoaXPress-12 Connections im Auflösungsbereich von 1,8 bis 24,6 Megapixel heben das Geschwindigkeitsniveau in der Bildverarbeitung auf das nächste Level.

Die FXO-Kameraserie von SVS-Vistek besticht seit ihrer Erstvorstellung durch eine herausragende Bildqualität und garantiert aufgrund der Verwendung modernster Schnittstellen stets einen schnellen Transfer der aufgenommenen Bilddaten. Als Ergänzung zu den bisherigen Modellen mit 10GigE- und CoaXPress-12-Interface hat SVS-Vistek nun neue Varianten mit 2 CXP-12 Connections vorgestellt, die eine weitere Beschleunigung der Datenübertragung erlauben und somit in besonders anspruchsvollen Aufgabenstellungen leistungsstarke Lösungen mit bis zu 671 Farb- oder Monochrom-Bildern/s ermöglichen. Mit einem nur 50 x 50 mm kleinen

SVS-Vistek GmbH  
www.svs-vistek.com

## Kompakte Wärmebildkamera-Plattform ohne Shutter

Teledyne DALSA stellt die Version seiner Long Wave Infrared (LWIR) Kompaktkamera-Plattform MicroCalibir ohne Shutter vor.

automatica, Halle B5, Stand 210

Teledyne DALSA  
www.teledynedalsa.com/imaging.

Die kleine und leichte MicroCalibir-Plattform wurde in Kanada entwickelt und wird dort auch hergestellt. Sie ist das Ergebnis der jüngsten Fortschritte von Teledyne DALSA bei der Integration der haus-eigenen 12-µm-Mikrobolometer-Pixeltechnologie mit einem Deep-ADC-ROIC-Schaltkreis. Dieses neuartige ROIC-Design führt zu einem Temperaturbereich von 1000 °C innerhalb der Szene bei einer NETD von unter 40 mK.

Diese neueste Version von MicroCalibir ohne Shutter bietet ein verbessertes Größen-, Gewichts- und Leistungsverhältnis (Size, Weight, and Power, SWaP) sowie eine unterbrechungsfreie Bilderfassung ohne akustische Geräusche oder mögliche Ermüdung des Verschlusses. Dies macht es einfacher, starken Vibrationen oder Erschütterungen standzuhalten, die bei Anwendungen wie kleineren handgeführten Wärmebildkameras (HHTI), thermischen Waf-

fenzielgeräten (TWS), hochintegrierter Überwachung und kleinen Drohnen entscheidend sind.

### Klein und leicht

Um die Integration zu erleichtern, wird MicroCalibir ohne Gehäuse und mit einer M18-Schnittstelle (für QVGA-Videoformat) oder M24 im VGA-Format geliefert.

Das neue Modell ist außerdem kleiner und leichter als die Standard-MicroCalibir-Kamera. Es misst nur 21 x 21 x 12,9 mm mit