



INTELLIGENT,
SICHER,
VERBUNDEN



IIoT-Lösungen für
Ihre Maschinen

at.rs-online.com



Mehr erfahren

Inspektions- und Messaufgaben per 3D-Streaming lösen



Sick erweitert seine Produktfamilie »Ruler3000« um drei Kompaktkameras sowie eine Mittelklasse-Variante. Das Angebot deckt nun Sichtfelder zwischen 26,6 mm und 1.680 mm bis zu einer Höhe von 0,8 µm ab.

Mit der »Ruler3000« kombiniert Sick die Bildqualität der »Ranger3«-

Streaming-Kamera mit dem Komfort eines eingebauten Lasers, vorselektierter Optiken und werkseitig kalibrierter Sichtfelder. Durch den Einsatz eines leistungsstarken blauen »3R«-Lasers verfügen die Kameras über die kurzen Belichtungszeiten, die für die Erfassung kleinster dreidimensionaler Details bei hohen Produktionsgeschwindigkeiten erforderlich sind. Durch die Erfassung von 3D-Bildern, Reflexions- und Streulichtmessungen in einem einzigen Scanvorgang mit Geschwindigkeiten von bis zu 46 kHz können sie verschiedene Materialeigenschaften unterscheiden, was beispielsweise beim Schneiden von Holz oder beim Portionieren von Fleisch nützlich ist. Die Geräte erreichen eine sehr hohe Wiederholgenauigkeit auf hellen, spiegelnden und metallischen Oberflächen. Die neue, zum Patent angemeldete »Surface+«-Technologie fügt eine weitere Bilddimension hinzu, die selbst den kleinsten Kratzer auf glatten, glänzenden Metalloberflächen wie Batteriegehäusen sichtbar macht.

www.sick.at

Kompaktkamera mit zwei CoaXPress-12-Anschlüssen

Als Ergänzung zu den bisherigen Modellen seiner kompakten »FXO«-Kameraserie bringt der deutsche Hersteller SVS-Vistek nun neue Varianten mit zwei CoaXPress-12-Schnittstellen auf den Markt, die einen Auflösungsbereich von 1,8 bis 24,6 MP bieten.

Die neuen Kameras ermöglichen eine weitere Beschleunigung der Datenübertragung und somit in besonders anspruchsvollen Aufgabstellungen leistungsstarke Lösungen mit bis zu 671 Farb- oder Monochrom-Bildern/s. Mit einer Frontseite von nur 50 x 50 mm ist die neue »FXO« laut Hersteller aktuell die weltweit kompakteste Industriekamera mit zwei CoaXPress-12-Anschlüssen. Je nach Aufgabenstellung können diese Kameras mit einem oder beiden betrieben werden – damit kann eine Datenrate von 12,5 oder 25,0 Gbps gewählt werden. Diese Eigenschaft hilft Anwendern bei der Skalierung ihrer bestehenden und künftigen Lösungen. Die überragende Bildqualität der »Pregius S«-Sensoren der dritten Generation von Sony wurde bei den FXO-Neuentwicklungen ebenso beibehalten wie das Konzept eines integrierten »Strobe-Controllers«, der Aufwand und Kosten bei der Realisierung von Applikationen reduziert.



www.svs-vistek.com