# Industrietaugliche Streaming-Kameras

picoCam und midiCam von SICK

Waldkirch/Stuttgart, November 2016 – Die neuen Streaming-Kameras picoCam und midiCam von SICK ermöglichen eine kontinuierliche Datenaufzeichnung, externe Bildverarbeitung am PC, vielseitige Bildgenerierungsmöglichkeiten sowie 2D-Bilddatenausgabe. In Verbindung mit der Sensor Integration Machine SIM4000 entstehen perfekt zugeschnittene Bildverarbeitungs-Lösungen.

Als Single- oder Multi-Kamera-Applikationen zur automatisierten Bildverarbeitungsanwendung können picoCam und midiCam in Kombination mit SIM4000 in Industrien wie Automotive und Robotik, Logistik, Elektronik, Solar, Nahrungsmittel und Getränke zur Qualitätsinspektion, Rückverfolgbarkeit und Objekterkennung eingesetzt werden, in Kombination mit Bildverarbeitungssystemen von Drittanbietern zudem für automatisierte Bildverarbeitungsanwendungen.

**picoCam – ultrakompakte, industrielle digitale Kameras mit GigE-Schnittstelle**

Die Streaming-Kamera-Familie picoCam ist ideal geeignet für Applikationen mit beengten Platzverhältnissen. Für den Einsatz im industriellen Umfeld verfügt die picoCam über eine verschraubbare RJ45-GigE-Schnittstelle – dem Standard für industrielle Bildverarbeitung – sowie industrietaugliche Steckverbinder für Spannungsversorgung und Triggersignale. Alternativ ist der Betrieb über Power over Ethernet (PoE) mit nur einer bis zu 100 Meter langen Leitung möglich. Die picoCam ist mit 1, 2 oder 4 Megapixeln Auflösung als Farb-, Monochrom- und optional als NIR-Variante erhältlich. CMOS-Bildsensoren nutzen Global-Shutter-Technologie und erlauben multiple Bildausschnitte (AOI). Im internen 60-MB-Speicher werden Bildaufnahme und -übertragung entkoppelt und damit Multikamera-Anwendungen unterstützt.

**midiCam – robuste, industrietaugliche digitale Kameras mit GigE-Schnittstelle**

Die Streaming-Kamera-Familie midiCam mit Schutzart IP 67 ist ideal geeignet für den Einsatz in rauen Industrieumgebungen. Dafür verfügt die midiCam über eine M12-GigE-Schnittstelle – dem Standard für industrielle Bildverarbeitung – sowie industrietaugliche M12-Anschlüsse für Spannungsversorgung und Triggersignale. Alternativ ist der Betrieb über Power over Ethernet (PoE) mit nur einer bis zu 100 m langen Leitung möglich. Die midiCam ist mit 1 oder 2 Megapixeln Auflösung als Farb-, Monochrom- und optional als NIR-Variante erhältlich. CMOS-Bildsensoren nutzen Global-Shutter-Technologie und erlauben multiple Bildausschnitte (AOI). Im internen 60-MB-Speicher werden Bildaufnahme und -übertragung entkoppelt und damit Multikamera-Anwendungen unterstützt.

Bild: picoCam\_midiCam\_IM0064367.jpg  
picoCam und midiCam: Industrietaugliche Streaming-Kameras von SICK

SICK ist einer der weltweit führenden Hersteller von Sensoren und Sensorlösungen für industrielle Anwendungen. Das 1946 von Dr.-Ing. e. h. Erwin Sick gegründete Unternehmen mit Stammsitz in Waldkirch im Breisgau nahe Freiburg zählt zu den Technologie- und Marktführern und ist mit mehr als   
50 Tochtergesellschaften und Beteiligungen sowie zahlreichen Vertretungen rund um den Globus präsent. Im Geschäftsjahr 2015 beschäftigte SICK mehr als7.400 Mitarbeiter weltweit und erzielte einen Konzernumsatz von knapp 1,3 Mrd. Euro.  
Weitere Informationen zu SICK erhalten Sie im Internet unter http://www.sick.com oder unter Telefon   
+49 7681 202-4183.