

Cognex präsentiert steuerbaren Hochgeschwindigkeitsspiegel für großflächiges Scannen mit einem einzigen Barcode-Lesegerät

Unübertroffene Abdeckung mit einer einzigen Kamera in einer kompakten Hardware-Lösung



Cognex Corporation (NASDAQ: CGNX), führendes Unternehmen im Bereich der industriellen Bildverarbeitung, hat den steuerbaren Hochgeschwindigkeitsspiegel auf den Markt gebracht, eine patentierte Technologie, die für den Einsatz mit dem DataMan® 470 Barcode-Lesegerät entwickelt wurde und Anwendungen mit großem Sichtfeld mit einem einzigen kompakten System unterstützt.

Der neue steuerbare Spiegelaufsatz erweitert das Sichtfeld des DataMan sowohl vertikal als auch horizontal und verleiht den 3MP- und 5MP-Barcode-Lesegeräten eine effektive Auflösung, die größer ist als die eines 50MP-Sensors. In Verbindung mit der neuesten Flüssiglinsentechnologie kann dieses System sowohl das Sichtfeld als auch die Tiefenschärfe dynamisch verändern. Ein einziges DataMan-System kann nun für das Scannen von Paletten, die Aggregation und andere großflächige Anwendungen verwendet werden, für die bisher hochauflösende PC-Vision oder mehrere fest montierte Sensoren erforderlich waren.

Der steuerbare Spiegel wird an der Vorderseite eines DataMan 470 vormontiert geliefert. Das Gerät wird mit einem integrierten webbasierten Setup-Assistenten konfiguriert, der es dem Bedienpersonal ermöglicht, eine Anwendung in fünf Minuten oder weniger einzurichten. Nach Eingabe der Anwendungsspezifikationen berechnet der Assistent automatisch das optimale Scanmuster, um höchste Leseraten bei kürzesten Zykluszeiten zu gewährleisten.

"Der steuerbare Hochgeschwindigkeitsspiegel eröffnet neue Möglichkeiten für großflächige Anwendungen, die normalerweise eine Multi-Reader-Lösung erfordern", sagt Matt Moschner, Senior Director of ID Products bei Cognex. "Jetzt können E-Commerce- und Logistikunternehmen den Betrieb schneller aufnehmen und ebenso hochpräzise Scanergebnisse bei geringeren Wartungskosten erzielen."

Weitere Informationen über den steuerbaren Hochgeschwindigkeitsspiegel finden Sie unter: <https://www.cognex.com/de-de/high-speed-steerable-mirror> oder telefonisch unter +49-721-958-8052.

[Datenblatt für den steuerbaren Hochgeschwindigkeitsspiegel](#)

Über Cognex Corporation

Cognex Corporation entwirft, entwickelt, fertigt und vermarktet eine breite Palette von bildbasierten Produkten, die alle Techniken der künstlichen Intelligenz (KI) verwenden, welche ihnen die menschenähnliche Fähigkeit verleihen, Entscheidungen darüber zu treffen, was sie sehen. Zu den Cognex-Produkten gehören Bildverarbeitungssysteme, Bildverarbeitungssensoren und Barcode-Lesegeräte, die in Fabriken und Vertriebszentren auf der ganzen Welt eingesetzt werden, wo sie Produktions- und Versandfehler ausschließen.

Cognex ist weltweit führend in der industriellen Bildverarbeitungsindustrie und hat seit der Gründung des Unternehmens im Jahr 1981 mehr als 2,3 Millionen bildbasierte Produkte ausgeliefert, was einem kumulierten Umsatz von über 7 Milliarden US-Dollar entspricht. Cognex hat seinen Hauptsitz in Natick, Massachusetts, USA, und verfügt über Niederlassungen und Vertriebspartner in ganz Amerika, Europa und Asien. Für weitere Informationen besuchen Sie Cognex online unter www.cognex.com.

Cognex Germany Inc.

Emmy-Noether-Str 11

76131 Karlsruhe

Germany

Janina Guptill

Tel.: +49 170 4580042

Janina.Guptill@cognex.com

<https://www.cognex.com>