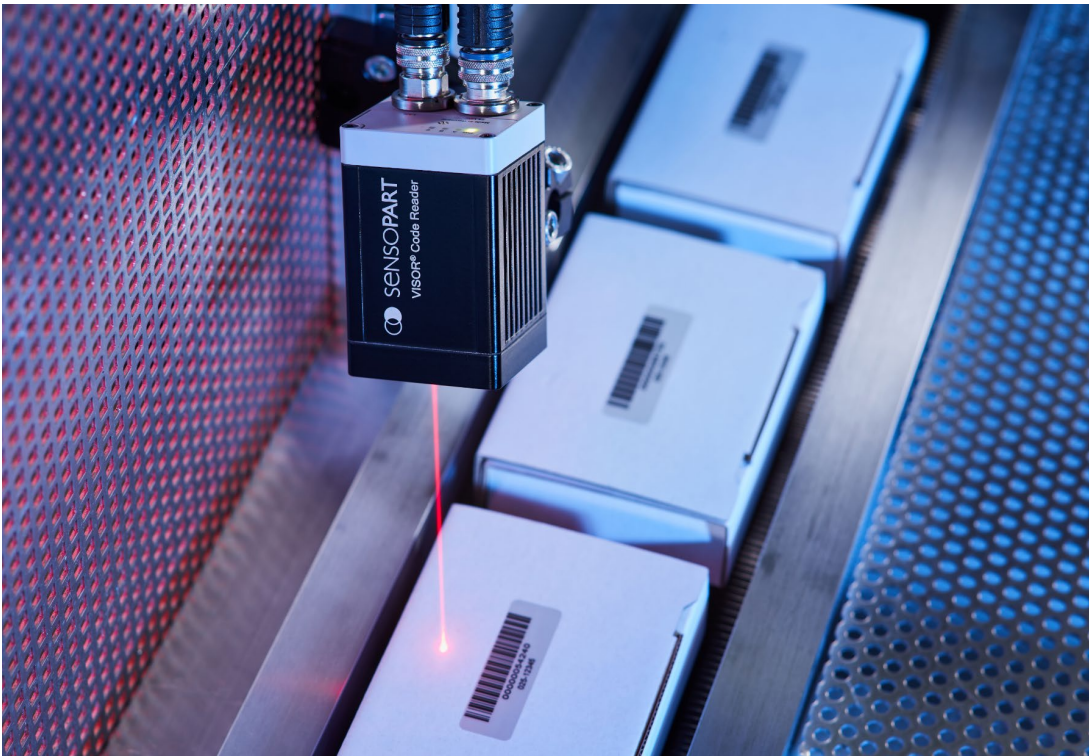


Eine Information der SensoPart Industriesensorik GmbH, Gottenheim bei Freiburg/Breisgau

## Höhere Auflösung für noch stabilere Codelesung

Mit dem VISOR® Code Reader V20 Standard erweitert SensoPart seine Vision-Sensorfamilie um eine kostengünstige Variante für Standardanwendungen wie das Lesen einfacher gedruckter Barcodes, in denen eine höhere Bildauflösung benötigt wird.



Bisher war die hohe Bildauflösung des VISOR® Code Reader V20 von 1,5 Megapixel (1440 x 1080 Pixel) den Advanced- und Professional-Varianten der Sensorreihe vorbehalten, die über zusätzliche Funktionen wie die Lesung von direktmarkierten Codes oder Klarschrift (OCR) verfügen. Wer diese Funktionen in seiner Anwendung nicht benötigt, erhält nun zu einem attraktiven Preis-Leistungsverhältnis einen hochauflösenden Vision-Sensor, der gedruckte Barcodes und Datamatrixcodes aller industrieüblichen Standards lesen kann. Dank des hochauflösenden Bildchips können mit dem VISOR® V20 Standard jetzt auch Anwendungen erschlossen werden, für die die geringere Auflösung der VISOR® V10-Reihe von 800 x 600 Pixeln nicht ausreicht.

Das Angebot von Sensorvarianten mit drei verschiedenen Sichtfeldern (Weit, Mittel, Eng) lässt

auf einfache Weise die Anpassung an den für die jeweilige Anwendung optimalen Bildausschnitt zu. So können unterschiedliche Objektgrößen und Detektionsabstände abgedeckt werden, ohne dass Objektive gewechselt oder Montagepositionen verändert werden müssen. Mit dem weiten Sichtfeld lassen sich beispielsweise mehrere Codes in einem großen Suchbereich gleichzeitig erfassen, während der enge Bildausschnitt die Auswertung eines kleinen Codes in größerer Entfernung ermöglicht. Mit dem integrierten Ziellaser (Laserklasse 1) wird die Einrichtung des Sensors bei der Inbetriebnahme wesentlich vereinfacht.

Wie die anderen Sensorvarianten der SensoPart-Baureihen VISOR® V10 und V20 ist der neue Codeleser in einem kompakten, robusten Ganzmetallgehäuse in Schutzart IP67 mit integrierter Bildaufnahme, Optik, Beleuchtung und Signalverarbeitung untergebracht. Der Sensor unterstützt aktuelle Schnittstellenprotokolle wie sFTP, SSH, EtherNet/IP und Profinet Conformance Class B. Er ist abwärtskompatibel zur VISOR® V10-Baureihe, sodass ein einfacher Austausch möglich ist.

Für anspruchsvollere Identifikations-Aufgaben bietet SensoPart zusätzlich seit Kurzem eine neue Variante des VISOR® Code Reader mit 5 Megapixel-Auflösung, die die Anwendungsmöglichkeiten erheblich erweitert.

© SensoPart Industriesensorik GmbH 2020, Gottenheim  
Veröffentlichung frei bei Quellenangabe

## **Über SensoPart Industriesensorik GmbH**

SensoPart entwickelt, produziert und vertreibt ein breites Spektrum an innovativen Sensoren für die Fabrikautomation. Den Schwerpunkt bilden optoelektronische Sensoren und kamerabasierte Vision-Sensoren, die in industriellen Anwendungen eingesetzt werden – z.B. zur Erkennung von Objekten oder Farben, zur Abstandsmessung, zum Codelesen oder in der Robotik. Die Entwicklung und die Produktion der Produkte erfolgt „Made in Germany“ an den Sitzen Gottenheim bei Freiburg und Wieden im südlichen Schwarzwald. Mit seinen vier Tochtergesellschaften und seinem Netz aus über 40 internationalen Vertriebspartnern ist SensoPart weltweit vertreten.

Seit der Gründung 1994 steht das Familienunternehmen für mittelständische Flexibilität sowie für innovative und leistungsfähige Produkte. Hierfür wurde SensoPart wiederholt ausgezeichnet, so zum Beispiel mit dem 1. Platz beim Automation Award und bereits mehrfach mit dem Deutschen Sensor-Applikationspreis.

Weitere Informationen zu SensoPart finden Sie unter <http://www.sensopart.com>.