

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

BlueLight eröffnet neue Blickwinkel.

Lichttaster für die sichere Erkennung transparenter und dunkler Objekte



Die BlueLight-Sensoren der Baureihen F 10, F 25 und F 55

In vielen Anwendungsfällen, insbesondere bei der Erkennung dunkler oder transparenter Objekte, bietet die BlueLight-Technologie von SensoPart eine höhere Detektionssicherheit als herkömmliche Rotlichttaster. Daher erweitert SensoPart jetzt sein einschlägiges Produktangebot: Zusätzlich zu dem bewährten Subminiaturtaster F 10 BlueLight gibt es Blaulichttaster ab sofort auch im Miniatur- und Kompaktformat. Mit den neuen Sensoren der Baureihen F 25 und F 55 BlueLight lassen sich nun Tastweiten bis zu 1200 mm abdecken.

Ursprünglich für die Erkennung von Solarwafeln entwickelt, haben sich Blaulicht-Reflexionslichttaster in zahlreichen industriellen Anwendungen als äußerst zuverlässig erwiesen. Speziell bei der Erkennung von stark lichtabsorbierenden Objekten, z.B. schwarzen Kunststoff- oder Carbonteilen, oder der Detektion unter ungünstigem, flachem Winkel zeigen Blaulichttaster eine überdurchschnittliche Prozessstabilität. Die Sensoren erkennen außerdem

transparente Objekte wie z.B. Flaschen, Spritzen oder Folien sehr zuverlässig. In vielen Fällen können Anwendungen durch den Einsatz der BlueLight-Technologie daher deutlich prozesssicherer gelöst werden.

Die höhere Prozessstabilität der BlueLight-Baureihen liegt an der ausgefeilten SensoPart-Technologie, die ein abgestimmtes Konzept von geeigneter Sende-LED, Optik und Signalverarbeitung gewährleistet. Weiter erhöht wird die Zuverlässigkeit der Sensoren durch die präzise Hintergrundausbildung: Selbst sehr helle oder spiegelnde Hintergründe, z.B. Reflexionen von metallenen Maschinenteilen, stören die Detektion nicht. Beim Kompaktsensor der Baureihe F 55 BlueLight ist die Hintergrundausbildung sogar mit Hilfe eines Potentiometers einstellbar – mit dieser Funktion ist er der einzige Blaulicht-Sensor auf dem Markt.

Vorreiter unter den Blaulicht-Sensoren war der Subminiatur-Reflexionslichttaster vom Typ F 10 BlueLight mit einer maximalen Tastweite von 30 mm, den SensoPart bereits seit Anfang 2014 im Programm hat. Neu hinzugekommen sind jetzt eine weitere Variante im Subminiaturformat (max. Tastweite 50 mm) sowie Ausführungen im Miniaturformat (Baureihe F 25 BlueLight, max. Tastweite 80 mm) und im Kompaktformat (Baureihe F 55 BlueLight, max. Tastweite 1200 mm). Somit sind die Blaulichttaster von SensoPart nun in allen in der Industrie üblichen Bauformen erhältlich und es lassen sich Anwendungen mit deutlich höheren Tastweiten realisieren. Die neuen Produkte sind ab sofort verfügbar - Testen Sie uns!

Mehr Infos unter www.sensopart.com/bluelight

© SensoPart Industriesensorik GmbH 2016, Gottenheim
Veröffentlichung frei bei Quellenangabe

Über SensoPart Industriesensorik GmbH

Das mittelständische Familienunternehmen mit Sitzen in Gottenheim bei Freiburg und in Wieden bei Todtnau entwickelt, produziert und vertreibt Sensoren für die Fabrikautomation. Den Schwerpunkt bilden optoelektronische Sensoren und kamerabasierte Vision-Sensoren, die in industriellen Anwendungen in vielfältiger Form – z.B. zur Erkennung von Objekten, Farben oder zur Abstandsmessung – eingesetzt werden.

SensoPart steht für mittelständische Flexibilität sowie für innovative und leistungsfähige Produkte made in Germany. Hierfür wurde das Unternehmen wiederholt ausgezeichnet, so zum Beispiel zuletzt mit dem 1. Platz beim Automation Award und bereits mehrfach mit dem Deutschen Sensor-Applikationspreis.

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