# Presse-Information

Neuheit auf der SPS IPC Drives 2018  
**Fremdlichtsicherheit Beyond the Standard: Die neuen optischen Miniatursensoren O200 von Baumer**

(14.11.2018) Die neue O200-Baureihe von Baumer legt die Messlatte für optische Miniatursensoren deutlich höher. Die Sensoren bieten eine beeindruckende Funktionsvielfalt in einem Standard-Miniaturgehäuse, sie sind wirtschaftlich im Betrieb und liefern mit starken Features wie hoher Fremdlichtsicherheit oder High-Power-Modus das für Baumer typische Plus an Leistung – getreu dem Motto: «Beyond the Standard»:

- O200-Sensoren lassen sich durch Fremdlicht, etwa durch Maschinenreflektionen oder andere Sensoren, nicht stören. Nicht einmal durch helle LED-Beleuchtungen, die mit ähnlichen Spektren und Schaltfrequenzen wie die Sensoren arbeiten. Dies führt bei vielen Sensoren dazu, dass Objekte nicht erkannt oder die Sensoren merklich langsamer werden. Anders bei Baumer-Sensoren: Ein ausgeklügeltes Zusammenspiel aus präziser Optik, leistungsfähiger Elektronik und hochentwickeltem Algorithmus sorgt für gleichbleibend hohe Zuverlässigkeit bei der Erkennung, egal bei welcher Lichtsituation und ganz gleich, ob das zu erkennende Objekt glänzend oder transparent ist.

- O200 bietet einen High-Power-Modus, mit dem zuverlässig ultraschwarze Objekte, die viel Licht schlucken, selbst noch in großer Entfernung erkannt werden. Für glänzende oder transparente Objekte gibt es Varianten mit V-Optik. Und SmartReflect macht den externen Reflektor überflüssig.

- O200-Sensoren sind startklar für Industrie 4.0 durch den neuesten IO-Link-Standard. Damit lassen sich die Sensoren automatisiert einstellen. Muss ein defekter Sensor ausgetauscht werden, lädt der neue Sensor seine Konfiguration einfach aus dem Master herunter. Außerdem bieten die Sensoren Zusatzinformationen wie Betriebsstunden oder Einschaltzyklen sowie viele weitere Möglichkeiten zur Optimierung ihres Betriebs und der Prozesse, in denen sie eingesetzt werden. Über qTeach ist auch ein manipulationssicheres Einstellen direkt am Sensor möglich.

- Die O200 sind die ersten Sensoren, bei denen die Daten für den Strahlverlauf in die CAD-Daten eingebettet sind – eine Marktinnovation und eine erhebliche Erleichterung für das Engineering.

Das O200-Portfolio umfasst aktuell rund 130 Varianten mit unterschiedlichen Eigenschaften und Kombinationen. «Dort findet jeder Anwender den passenden optischen Sensor für seine Anwendung mit dem Plus an Leistung «Beyond the Standard»», verspricht Andrea Memminger-Wäsch, Senior Marketing Managerin bei Baumer.

Am Baumer-Stand in Halle 4A, Stand 335 auf der SPS IPC Drive vom 27. – 29. November in Nürnberg erwartet die Besucher ein Erlebnis der besonderen Art: die O200-Band live in Concert. Mehr Infos ab Dezember auch unter [www.baumer.com/O200-beyond](http://www.baumer.com/O200-beyond). Am Stand präsentieren die Experten von Baumer viele weitere Innovationen in der Sensorik und Messtechnik «Beyond the Standard».

Bild 8324-2-DCH: Kaum größer als eine Büroklammer, aber vollgepackt mit vielen nützlichen Funktionen: Die neuen optischen Sensoren O200 bieten Leistung «Beyond the Standard».

Anzahl Zeichen (mit Leerzeichen): ca. 2910

Text und Bild Download unter: [**www.baumer.com/press**](http://www.baumer.com/press)

**Baumer Group**

Die Baumer Group ist einer der international führenden Hersteller von Sensoren, Drehgebern, Messinstrumenten und Komponenten für die automatisierte Bildverarbeitung. Baumer verbindet innovative Technik und kundenorientierten Service zu intelligenten Lösungen für die Fabrik- und Prozessautomation und bietet dafür eine einzigartige Produkt- und Technologiebreite. Das Familienunternehmen ist mit rund 2.700 Mitarbeitern und Produktionswerken, Vertriebsniederlassungen und Vertretungen in 38 Niederlassungen und 19 Ländern immer nahe beim Kunden. Mit weltweit gleichbleibend hohen Qualitätsstandards und einer grossen Innovationskraft verschafft Baumer seinen Kunden aus zahlreichen Branchen entscheidende Vorteile und messbaren Mehrwert. Weitere Informationen im Internet unter [www.baumer.com](http://www.baumer.com).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Pressekontakt:**  René Imhof  Baumer Group  Phone +41 (0)52 728 11 22  Fax +41 (0)52 728 11 44  rimhof@baumer.com  www.baumer.com | **Firmenkontakt Deutschland/Österreich:**  Baumer GmbH  Phone +49 (0)6031 60 07 0  Fax +49 (0)6031 60 07 60 70  sales.de@baumer.com  [www.baumer.com](http://www.baumer.com) | **Firmenkontakt Schweiz:**  Baumer Electric AG  Phone +41 (0)52 728 11 22  Fax +41 (0)52 728 11 44  [sales.ch@baumer.com](mailto:sales.ch@baumer.com)  [www.baumer.com](http://www.baumer.com) |