***Neuer Verstärker für Hochleistungslichtschranken***

*Lösung von ipf electronic ermöglicht externes Teachen*

Hochleistungslichtschranken sind seit langem ein fester Bestandteil des breitgefächerten Produktangebots von ipf electronic. Die dreiteiligen Systeme bestehend aus Sender, Empfänger und Verstärker werden zumeist dort eingesetzt, wo andere optische Sensorlösungen deutlich an Grenzen stoßen. Die Lösungen sind daher u.a. aufgrund ihrer hervorragenden Verschmutzungskompensation und auch weiteren besonderen Eigenschaften in vielen Industriebereichen geschätzt. Nun stellt ipf electronic mit dem **OV560930** erstmals einen extern teachbaren Verstärker für seine Hochleistungslichtschranken vor.

Während die bisherigen Lösungen in der Lage waren, eine Hochleistungslichtschranke nur über eine im Verstärker integrierte Teach-Taste einzustellen, verfügt der neue **OV560930** über einen elektrischen Eingang für den Anschluss einer externen Teach-Taste.

Somit lassen sich jetzt in Applikationen mit häufig wechselnden Produkten, verbunden mit variierender optischer Durchlässigkeit, Hochleistungslichtschranken anhand des jeweiligen Referenzteils direkt am Ort des Geschehens teachen, ohne das hierzu der Zugang zum Verstärker notwendig ist. Hierzu stehen verschiedene Teachverfahren bereit, sodass die Lichtschranke entweder auf ein zusätzliche Bedämpfung (Objekt vorhanden) oder fehlende Bedämpfung (Objekt nicht vorhanden) reagiert, wobei der geteachte Wert dauerhaft im Verstärker gespeichert wird.

Mit der neuen Funktion lassen sich daher nun eine ganze Reihe an Aufgabenstellen noch komfortabler lösen, an denen andere Sensorsysteme möglicherweise scheitern. Ein gutes Beispiel hierfür ist die sogenannte Teil-in-Teil-Erkennung. So kann mit einer Hochleistungslichtschranke an Produkten in hybrider Bauweise geprüft werden, ob z. B. ein Bauteil in einem ansonsten komplett geschlossenen nicht-metallischem Gehäuse vorhanden ist oder nicht. Bei unterschiedlichen Produktchargen ist es jetzt möglich, die entsprechenden Referenzteile schnell und einfach unmittelbar vor Ort zu teachen.

Der **OV560930** für die Montage auf einer Normschieneintegriert einen PNP-Ausgang, einen potenzialfreien Wechslerkontakt und einen Analogausgang (0…10V) für Messaufgaben.

Ein Bild, das Kabel, Elektronik, Maschine, Fernbedienung enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

*Bildunterschrift:* Komfortables Teachen am Ort des Geschehens: Der **OV560930** (rechts) ermöglicht jetzt den Anschluss einer externen Teachtaste für eine Hochleistungslichtschranke. (Bild: ipf electronic gmbh)

***IPF ELECTRONIC AUF DER MOTEK:  
HALLE 7, STAND 7327***

***ÜBER IPF ELECTRONIC***

Sensoren vom Feinsten

Wenn HIGH-TECH zu HIGH-END wird.

Im deutschsprachigen Raum stehen wir seit mehr als vier Jahrzehnten für Hochleistungs-Sensoren in der Automatisierungstechnik. Wir legen Wert auf höchste Qualität und produzieren nach wie vor selbst am Hauptstandort in Altena im Sauerland.

Wir sind die ipf electronic und machen mehr als nur unseren Job. Wir denken weiter, innovativer, nachhaltiger und bleiben dabei sympathisch. Wir sitzen im Sauerland, einer der innovativsten Regionen des Landes. Unsere Produkte sind präzise, intelligent, technisch ausgereift und vielseitig einsetzbar. Unsere 140 Mitarbeiter leben Service, auch nach den üblichen Geschäftszeiten.

Mit unserer großen Produktvielfalt, hohen Problemlösungskompetenz und starken Serviceorientierung sind wir als Top-Lieferant in der industriellen Sensorik einzigartig. Permanente Forschung und Entwicklung spielen eine ebenso gewichtige Rolle, wie die Weiter- und Fortbildung von Mitarbeitern und Führungskräften. Unser 1982 gegründetes Unternehmen wird bis heute in zweiter Generation familiengeführt. Beim Umweltschutz und nachhaltigen Umgang mit Ressourcen legen wir besondere Maßstäbe an.

***KONTAKT***

**ipf electronic gmbh**

Rosmarter Allee 14

58762 Altena

[info@ipf.de](mailto:info@ipf.de)

[**www.ipf.de**](http://www.ipf.de)



***PRESSEKONTAKT***

**Martinus Menne**

Waldweg 8 ● 57489 Drolshagen

Tel +49 2761 8288861

mm@technikredaktion.de

**www.technikredaktion.de**