***Sichere Detektion selbst bei kritischen Materialoberflächen***

*Der „Blaue“ von IPF hat Verstärkung*

Objekte, die nur sehr wenig Licht auf den Empfänger eines Sensors reflektieren, lassen sich in der Regel nur schwer detektieren. Tiefschwarze Teile sowie glänzende oder transparente Objekte stellen somit Lichttaster häufig vor große Herausforderungen, sodass nicht immer ein stabiler Prozess gewährleistet ist. Triftige Gründe, warum IPF im letzten Jahr den optischen Taster **OT340571** mit IO-Link ins Portfolio aufgenommen hat und diesen Produktbereich nun erweitert.

Das Ansprechverhalten des **OT340571**, der einen punktförmigen Blaulichtspot erzeugt, ist völlig unabhängig von der Form, Farbe und Struktur der zu detektierenden Objekte, wodurch er sich innerhalb seiner Reichweite von 10mm bis 200mm im Vergleich zu herkömmlichem Rotlichttastern durch eine deutlich höhere Prozesssicherheit auszeichnet. Der vielfältige Erfolg des robusten Tasters in der Praxis hat IPF dazu veranlasst, das Produktsegment um zwei weitere Taster mit Blaulichtquelle zu erweitern.

Der **OTQ80571** (Reichweite 10mm bis 100mm) mit Push-Pull-Schaltausgang erzeugt einen linienförmigen Blaulichtfleck und punktet durch sein robustes, glasfaserverstärktes Kunststoffgehäuse (Schutzklasse IP67) und seine sehr kompakten Abmessungen von 26x15x8,2mm, die insbesondere bei beengten Einbauverhältnissen entscheidende Vorteile bieten. Wie der **OT340571** verfügt auch der **OTQ80571** über eine Hintergrundausblendung für eine nahezu von der Objektoberfläche unabhängige Detektion, die sich präzise per Teach-In oder über die integrierte IO-Link-Schnittstelle einstellen lässt. Der Anschluss des Tasters erfolgt über einen M8-Kabelstecker.

Der ebenfalls mit Hintergrundausblendung ausgestattete **OT230321** (Schutzklasse IP67) überzeugt u.a. durch seine beachtliche Reichweite von bis zu 1200mm. Der Erfassungsbereich ist einfach mittels Potentiometer einstellbar. Über einen Steuereingang kann der Schaltausgang als Öffner oder Schließer konfiguriert werden. Eine weitere Besonderheit des **OT230321** ist der um 270° drehbare M12-Anschlussstecker, der eine variable Montage des Lichttasters ermöglicht.

Ein Bild, das Elektronik, Kabel enthält.

Automatisch generierte Beschreibung  
  
*Bildunterschrift:* Der **OT340571** von IPF hat mit dem **OTQ80571** und dem **OT230321** (von links)Zuwachs erhalten. Alle optischen   
Taster empfehlen sich vor allem für Anwendungen, in denen Objekte nur wenig Licht reflektieren und somit deren Detektion   
erheblich erschweren. (Bild: ipf electronic gmbh)

***IPF ELECTRONIC AUF DER SPS:  
HALLE 7A, STAND 131***

***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**