***Kompakt, wirtschaftlich und flexibel***

*Neuer Taster mit Hintergrundausblendung von IPF*

Mit dem **OTQ80576** hat IPF einen weiteren optischen Taster im Kompaktformat mit 8mm Breite und 21mm Höhe ins Programm aufgenommen, der sich als wirtschaftliche Alternative für vergleichbare Geräte in größerer Bauform anbietet.

Der mit einer PIN-Point-LED (Wellenlänge 644nm) ausgestatte Sensor erzeugt einen kleinen Rotlichtpunkt. Die Tastweite ist in einem Bereich von 3mm bis 132mm einstellbar. Weiterhin verfügt der Taster über eine Hintergrundausblendung und ermöglicht somit eine nahezu von der Farbe und Oberfläche eines Objektes unabhängige, sichere Detektion.

Die Einstellung der Tastweite erfolgt entweder per Teach-In oder IO-Link. Für das Teachen stehen sowohl ein dynamischer Modus zur Erfassung von sich bewegenden Objekten und ein statischer Modus zur Detektion ruhender Objekte zur Verfügung. Dank IO-Link-Schnittstelle lässt sich der **OTQ80576** zudem sehr flexibel auf die jeweiligen Anforderungen einer Applikation parametrieren. Hierzu gehören verschiedene Hystereseeinstellungen, die Einstellung einer Zeitverzögerung oder Impulsverlängerung, eines Zählers mit Resetfunktion sowie die Wahl zwischen einer Grenz- oder Fensterfunktion im Betrieb, um nur einige wenige Beispiele zu nennen. Darüber hinaus ist via IO-Link u.a. die Messwertqualität und damit das Reflexionsverhalten des optischen Tasters in einer konkreten Anwendung ersichtlich.

Der **OTQ80576** im robusten Industrie-Kunststoffgehäuse (Schutzklasse IP67) ist für Umgebungstemperaturen von -25 °C bis +60 °C ausgelegt. Der elektrische Anschluss erfolgt mit einem vierpoligen M8-Kabelstecker. Für die Montage ist außerdem ein flexibel justierbarer Kugelgelenkhalter (**AY000116**) erhältlich.

Ein Bild, das Kabel, Verbindungsstück enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

*Bildunterschrift:* Wirtschaftliche Kompaktlösung: Der optische Taster **OTQ80576**

mit Hintergrundausblendung und IO-Link-Schnittstelle von IPF. (Bild: ipf electronic gmbh)

***IPF ELECTRONIC AUF DER MOTEK:  
HALLE 7, STAND 7325***

***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**