

## Pressemitteilung

wpi 490 / 0813

Fachgebiet: Positionssensorik

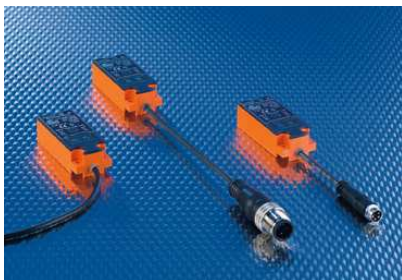
### Erster kapazitiver Sensor mit IO-Link zur Positions- und Füllstandabfrage.

**Essen, August 2013** – Bereits vor dem Einbau kann der neue, kapazitive Sensor der ifm electronic einfach über IO-Link parametrierbar werden. Ebenso ist über IO-Link eine vielseitige Verarbeitung der Daten möglich. Neben der gut sichtbaren Anzeige des Schaltzustandes ist die Schließer- / Öffnerfunktion frei wählbar. Ein Einbauadapter sowie Befestigungsbänder garantieren eine mühelose und schnelle Montage.

Kapazitive Sensoren erfassen Schüttgüter oder Flüssigkeiten durch nichtmetallische Behälterwände. Typische Anwendungen zur Detektion dieser Güter finden sich in der Halbleiter-, Papier- und Holzindustrie. Die neuen, kapazitiven Sensoren der Baureihe KQ sind die konsequente Weiterentwicklung der bereits vorhandenen, bewährten Sensoren dieser Baureihe. Absolut neu ist die Integration von IO-Link.

#### Parametrierung und Datenübertragung

Wahlweise direkt und bequem über die Tasten am Sensor oder per IO-Link-Schnittstelle verläuft die Parametrierung. Sie erfolgt via USB-Interface oder Memory Plug. Ein M12-Standardkabel überträgt die Prozessdaten sowie -parameter und Diagnoseinformationen an einen angeschlossenen IO-Link-Master. Wird IO-Link nicht genutzt, arbeitet der Sensor mit dem Schaltausgang. ifm bietet die weiterentwickelten Geräte der Baureihe KQ mit zusätzlich integriertem IO-Link an, ohne dabei den Preis zu erhöhen.



wpi\_490\_print.jpg

Die ersten kapazitiven Sensoren zur Positions- und Füllstandabfrage mit IO-Link.

Texte / Bilder finden Sie unter:

[www.ifm.com/de/presse-technik](http://www.ifm.com/de/presse-technik)

Der Link zum Produkt:

[www.ifm.com/de/kq](http://www.ifm.com/de/kq)

#### Kontakt

ifm electronic gmbh  
Friedrichstr. 1  
45128 Essen  
www.ifm.com  
Tel.: 0201 / 24 22-0  
Fax.: 0201 / 24 22-1200  
E-Mail: [presse@ifm.com](mailto:presse@ifm.com)

Simone Felderhoff  
Pressereferentin  
Tel. 0201 / 24 22-1411  
[simone.felderhoff@ifm.com](mailto:simone.felderhoff@ifm.com)

Dipl.-Ing. Andreas Biniasch  
Technische Redaktion  
Tel. 0201 / 24 22-1425  
[andreas.biniasch@ifm.com](mailto:andreas.biniasch@ifm.com)