

## IO-Link-Netzwerkmodule

Artikel vom 27. November 2019

Mess- und Prüfgeräte, Sensoren



Für hohe hygienische Anforderungen führt Balluff neue IO-Link-Netzwerkmodule im Washdown-Design.

Eine universelle IO-Link-Anschaltung für extreme Bedingungen in der Lebensmittel- und Pharma industrie hat Balluff entwickelt. Das korrosions- und reinigungsmittelresistente Modul in Schutzart IP69 steht für eine sichere und fehlerfreie Signalübertragung auch in anspruchsvollen Umgebungen mit hohen Auflagen. So sind über die IO-Link-Anschaltung alle Geräte mit bis zu acht Ein-/Ausgängen offen für IO-Link. Prozessnah lassen sich beispielsweise Pumpen, Signalleuchten, Bedienpulte, Ventilinseln, Schalt- und Übergabeeinheiten auf einfache Art und Weise mit der Steuerungsebene verbinden. Das kompakte Modul mit zwei Status-LEDs bietet auf der einen Seite den schnellen IO-Link-Anschluss über eine Standardsensorleitung mit M12-Stecker und auf der anderen Seite ein offenes Kabel mit zehn Adern. Über dieses kann jede elektrische Einheit mit bis zu acht Ein-/Ausgängen mit der Steuerungswelt verbunden werden. Aus dem Wegfall von aufwendiger Mehrfachverkabelung resultieren schlanke Verkabelungskonzepte. Das Modul benötigt keinen separaten Stromversorgungsanschluss, da die IO-Link-Schnittstelle die Versorgungsspannung

bereitstellt. Neu im Portfolio des Unternehmens sind auch E/A-Module mit acht IO-Link-Ports und IO-Link-E/A-Hubs mit Erweiterungs-Port. Sie gehören zu einer neuen Familie von Netzwerkmodulen in IP69 für extreme Bedingungen in der Lebensmittel- und Pharmaindustrie. Die korrosions- und reinigungsmittelresistenten Module aus Edelstahl bieten ein leicht zu reinigendes Washdown-Design und sind Ecolab zertifiziert. Sie gewährleisten die sichere und fehlerfreie Signalübertragung auch in anspruchsvollen Umgebungen mit hohen Auflagen. Die Punkt-zu-Punkt-Verbindung IO-Link ermöglicht den Aufbau einer dezentralen Systemarchitektur außerhalb des Schaltschranks. Netzwerknoten, die mit einem IO-Link-Master ausgestattet sind, kommunizieren über Ethernet/IP direkt mit der Steuerung oder dem Steuergerät der Maschine.

---

#### **Hersteller aus dieser Kategorie**

---

**Dr. Jessberger GmbH**

Jägerweg 5-7  
D-85521 Ottobrunn  
089 666633-400  
[info@jesspumpen.de](mailto:info@jesspumpen.de)  
[www.jesspumpen.de](http://www.jesspumpen.de)  
[Firmenprofil ansehen](#)

---

**Endress+Hauser (Deutschland)**

**GmbH+Co. KG**  
Colmarer Str. 6  
D-79576 Weil am Rhein  
07621 975-01  
[info.de@endress.com](mailto:info.de@endress.com)  
[www.endress.com](http://www.endress.com)  
[Firmenprofil ansehen](#)

---

**Polytec GmbH**

Polytec-Platz 1-7  
D-76337 Waldbronn  
07243 604-0  
[info@polytec.de](mailto:info@polytec.de)  
[www.polytec.de](http://www.polytec.de)  
[Firmenprofil ansehen](#)

---