

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 Pharmaindustrie 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

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

www.endress.com

[Firmenprofil ansehen](#)

Polytec GmbH

Polytec-Platz 1-7

D-76337 Waldbronn

07243 604-0

info@polytec.de

www.polytec.de

[Firmenprofil ansehen](#)
