

# **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, Schaltund 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. Netzwerkknoten, 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

#### Jumo GmbH & Co. KG

Moritz-Juchheim-Str. 1 D-36039 Fulda 0661 6003-0 mail@jumo.net www.jumo.net Firmenprofil ansehen

#### **ProMinent Deutschland GmbH**

Maaßstr. 32/1 D-69123 Heidelberg 06221 842-1800 info@prominent.com www.prominent.de Firmenprofil ansehen

## Kern & Sohn GmbH

Ziegelei 1 D-72336 Balingen-Frommern 07433 9933-0 info@kern-sohn.com www.kern-sohn.com Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag