

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.

BALLUFF

Balluff GmbH

Infos zum Unternehmen

Balluff GmbH

Schurwaldstr. 9

D-73765 Neuhausen a.d.F.

07158 173-0

balluff@balluff.de

www.balluff.com
