

BD SENSORS GmbH

Gerald Rösel

BD-Sensors-Str. 1

95199 Thierstein

Tel.: 0 92 35 / 98 11 2088

Fax: 0 92 35 / 98 11 11

gerald.roesel@bdsensors.de

Datum: 14.03.2014

Pressemitteilung: PM012014

Am Puls der Zeit –

Elektronische Druckschalter DS 300 mit IO-Link

Mit der DS3XX-Reihe bringt BD|SENSORS eine Familie von elektronischen Druckschaltern auf den Markt, die neben der integrierten IO-Link-Technologie, die gewohnte Flexibilität von BD|SENSORS-Produkten besitzen.

IO-Link erfreut sich wachsender Popularität und ist ein kostengünstiger Ansatz, um eine digitale Schnittstelle in die Sensorik / Aktorik zu integrieren. Im Gegensatz zu Profibus, etc. handelt es sich hier nicht um ein Bussystem, sondern um eine Punkt-zu-Punkt-Verbindung, mit der Geräte parametrieren und Prozessdaten abgefragt werden können. Die elektrische Verbindung basiert auf dem 3-Leiter-Prinzip, wodurch z.B. keine Spezialkabel benötigt werden, was eine Umrüstung konventioneller Schaltungstechnik erlaubt.

Zur Integration des DS 300 in die Steuerungsebene wird ein IODD-File benötigt. Diese XML-basierte Datei enthält neben Hersteller- und Geräteinformationen auch den Funktionsumfang des Gerätes. Prozessdaten, Diagnose- und Statusmeldungen (Servicedaten) des DS 300 werden hiermit abgefragt und verarbeitet.

BD|SENSORS startet mit zwei Produkten aus dieser Gerätefamilie: Dem DS 300, der mit unterschiedlichen Zoll-, metrischen oder NPT-Gewinden bis zu einem Druckbereich von 600 bar verfügbar ist und den klassischen Werkzeugmaschinenbau abdeckt, sowie dem DS 300 P, welcher über front-

bündig verschweißte Prozessanschlüsse (Zoll, Clamp, Milchrohr, etc.) verfügt und für die Lebensmittel- und pharmazeutische Industrie konzipiert ist.

Bei den elektrischen Ausgangssignalen kann zwischen zwei Schaltausgängen oder einem Schaltausgang und einem Analogausgang (4...20mA / 0...10V) gewählt werden. Dadurch besteht die Möglichkeit, klassische Steuerungssituationen mit IO-Link zu erweitern. Das übersichtliche LED-Display und die VDMA-konforme Menüstruktur erleichtern dem Benutzer die Handhabung des DS 300 / DS 300P.

Durch die DS3XX Serie mit IO-Link-Technologie entstehen dem Kunden enorme Vorteile:

- ➔ geringere Installationskosten
- ➔ kurze Inbetriebnahmezeit
- ➔ höhere Betriebssicherheit
- ➔ reduzierte Maschinenstillstandszeit im Fehlerfall

IO-Link-Produkte haben bereits in unzähligen Industrieanwendungen wie z.B. in Werkzeugmaschinen zur Steuerung von Lebensmittel- oder pharmazeutischen Prozessen etc. Einzug gehalten und werden auch in Zukunft weitere Anwendungen für sich gewinnen.

Ausführliche Informationen erhalten Sie unter

www.bdsensors.de



DS 300