

## **SICK-Druckmesstechnik für die Fabrikautomation**

**Waldkirch, Mai 2009 – SICK stellt ein neues Produktportfolio von Sensorlösungen für die Druckmesstechnik vor. Die Geräte zeichnen sich durch hohe Präzision und robustes Design aus.**

Um die Anforderungen, die industrielle Kunden an die Sensorik ihrer Maschine oder Anlage stellen, kundenorientiert aus einer Hand lösen zu können, erweitert SICK das Produktangebot durch eine Serie leistungsstarker Druckmessumformer zur Messung von Drücken in Flüssigkeiten und Gasen. SICK zielt mit den neuen Geräten vornehmlich auf Anwendungen in der Fabrikautomation. Ob in der Automobilindustrie, im Fahrzeugbau, in der Elektroindustrie oder der Verpackungsindustrie, das Produktportfolio mit dem innovativen Druckschalter PBS sowie den beiden Drucktransmitterserien PBT und PFT ist hervorragend geeignet, nicht nur die unterschiedlichsten Anforderungen abzudecken sondern darüber hinaus den Kunden optimale kosteneffiziente Lösungen an die Hand zu geben.

Beim Druckschalter PBS handelt es sich um ein leistungsfähiges und Platz sparendes Druckmessgerät. Er kombiniert Druckmessumformer, Druckschalter und Anzeigegerät in einem Gerät. So ist zu den bis zu zwei Schaltausgängen optional ein Analogausgang verfügbar. Die intuitive Einstellung über drei Tasten und ein Display am Gerät orientiert sich am VDMA-Einheitsblatt 24574-1 und macht die Bedienung besonders einfach: Das Menü ist leicht verständlich, Falscheingaben sind praktisch unmöglich und das Setup dauert nur wenige Momente.

## PRESSEINFORMATION

Besondere Flexibilität zeichnet den PBS hinsichtlich der Einbausituation aus. So ist der PBS erhältlich mit den gängigen Prozessanschlüssen und benötigt daher keine Adapter. Das Display und der elektrische Ausgang lassen sich sowohl gegenüber dem Prozessanschluss als auch gegeneinander verdrehen. Eine Montage mit freier Sicht auf das Display und optimaler Kabelführung ist damit auch unter beengten Platzverhältnissen möglich.

Das attraktive Preis/Leistungsverhältnis in Kombination mit den minimierten Setup-Zeiten bietet für den Anwender einen deutlichen Kostenvorteil.

Die Basic-Serie PBT bietet als Standard-Druckmessumformer zur Messung von Flüssigkeits- und Gasdrücken ein hervorragendes Preis/Leistungs-Verhältnis und deckt den Großteil der Anwendungen in der Fabrikautomation ab. Die einfache und schnelle Installation, die Verfügbarkeit der gängigen Prozessanschlüsse und die kompakte Bauform runden das Bild dieses unkomplizierten und dennoch leistungsfähigen Allroundtalents ab.

Spezielle Anwendungsbereiche werden durch die Serie PFT abgedeckt. Weitere optional verfügbare Merkmale wie z.B. höhere Messgenauigkeit, erweiterter Temperaturbereich, frontbündige Messmembrane oder die Vielzahl verfügbarer Prozessanschlüsse machen den PFT zum echten Spezialisten für anspruchsvolle Messaufgaben.

Mit dem neu vorgestellten Druckschalter und den beiden Druckmessumformerserien bietet SICK ein abgerundetes Portfolio an hochwertigen Sensoren für den universellen industriellen Einsatz.