11/11/2015 - Honeywell anuncia nova série de sensores de pressão

Série ABP une economia, alta performance e flexibilidade para diferentes segmentos

Movida pelo desafio de criar tecnologias que viabilizem o desenvolvimento de projetos com otimização de recursos e resultados, a Honeywell (NYSE:HON) anuncia a série de sensores de pressão ABP (Amplified Basic Pressure). Os componentes, que fazem a conversão da pressão aplicada em sinal elétrico proporcional, são os menores e com melhor custo benefício disponíveis.
A linha é composta por modelos do tipo piezo-resistivo, com 8 x 7mm cada, desenhados para ocupar pouco espaço nas placas, reduzir tempo e custos de produção, mas com alto grau de desempenho. As peças são amplificadas, compensadas e com o menor encapsulamento do mercado. Estão entre as mais precisas da classe, com faixa de erro total ± 1,5% e faixa de pressão de 60 mbar a 10 bar (6 kPA a 1 MPa; 1 a 150 psi). Contam, ainda, com baixo consumo de energia, saídas analógica e digital, e compatibilidade com alguns líquidos.
Pelo tamanho e potência, os sensores de pressão da série ABP podem ser aplicados em diferentes tipos de operações, da saúde ao comércio, como equipamentos de análise de sangue e apneia do sono, camas de hospital, dosagem de medicamentos, controle pneumático, máquinas de café e de lavar roupas, entre outros.
Para Ana Cristina Avoletta, Supplier e Marketing Manager da Arrow Brasil, distribuidora da Honeywell no país, o lançamento acompanha a crescente demanda por sistemas que caibam em pequenos dispositivos sem perda de eficiência. “Engenheiros de todas as partes do globo esbarravam na equação custo x desempenho x tamanho. A Honeywell trouxe as ferramentas para que melhorem a capacidade de seus produtos”, explica.
Os sensores de pressão da série ABP já estão disponíveis e é possível entrar em contato com a Arrow Brasil através do e-mail atendimento@arrowbrasil.com.br ou pelo telefone (11) 3613-9300.

Ficha Técnica:
Estabilidade a longo prazo líder de indústria: ± 0,25%
Acurácia: ± 0,25% FSS BFSL
Faixa de erro total: ± 1,5%
Faixa de pressão: 60 mbar a 10 bar; 6 kPa a 1 MPa; 1 a 150 psi
Faixa de temperatura compensada: 0 ° C a 50 ° C
Saída: analógico ratiométrico; I2C ou SPI
Alimentação: 3,3 Vcc /5,0 Vdc
Funções de diagnóstico (opcional)
Sleep mode (opcional)
Saída de temperatura (opcional)
Compatível com alguns líquidos
Conforme diretivas REACH e RoHS

Sobre a Honeywell - Empresa global líder na oferta de soluções e tecnologias diversificadas, com foco na melhoria da qualidade vida, ciência e sociedade. Atende as áreas de avanços

aeroespaciais, automatização inteligente e processos de controle, materiais de alta performance e sistemas de transporte eficientes. Tem mais de 127 mil colaboradores em todo o mundo. Entre eles, 22 mil engenheiros e cientistas. www.honeywell.com

Sobre a Arrow Brasil - Arrow Electronics (www.arrow.com) é uma fornecedora global de produtos, serviços e soluções para usuários comerciais e industriais de componentes eletrônicos e soluções de computação profissional. A Arrow atua como um canal de fornecimento parceiro para mais de 100.000 fabricantes de equipamentos, montadores de placa e clientes comerciais através de uma rede global presente em mais de 460 localidades em 56 países.

KB Assessoria em Comunicação