

## Comunicado de imprensa Sensor Instruments

Fevereiro 2019

### Não perca a conexão!

**04.02.2019. Sensor Instruments.** Considerando que, enquanto fabricante de sensores, era ainda suficiente fornecer dispositivos com saídas digitais, assim como uma saída de tensão analógica de 0V a +10V e também uma saída de corrente analógica de 4mA a 20mA, num futuro previsível a comunicação entre os sistemas de sensores e os comandos programáveis (CLP) seria principalmente de modo digital serial com uma taxa de dados correspondentemente alta. Ou seja, o futuro pertence à chamada Ethernet Industrial: "A transição para a **Ethernet Industrial** é impulsionada pela necessidade de um elevado desempenho, pela integração de instalações de fábrica e sistemas de TI/IoT, assim como pela **Industrial Internet of Things** (Internet Industrial das Coisas) em geral", disse Anders Hansson, Diretor de Marketing da HMS. As redes típicas seriam, aqui, PROFINET®, EtherCAT®, EtherNet/IP® e Ethernet Powerlink®.

Por exemplo, a **Sensor Instruments** oferece já conversores RS232 conforme PROFINET® e conversores RS232 conforme EtherCAT®. Assim, no futuro quase todos os sensores da Sensor Instruments, que possuem uma interface RS232, podem ser conectados através dos conversores mencionados aos correspondentes comandos lógicos programáveis (CLP). Especialmente para os conversores RS232/PROFINET®, também estão incluídos programas de exemplo CLP, o que deve reduzir consideravelmente o esforço de programação necessário para conectar ao CLP. Num futuro próximo, os conversores RS232/EtherNet/IP e os conversores RS232/Ethernet Powerlink também estarão disponíveis.



Sensores da Sens Instruments, que possuem uma interface RS232, podem ser conectados via conversores aos apropriados controladores lógicos programáveis (PLCs).



O gerenciamento de usuários para sensores de Sensores de acordo com RS232 PROFINET®.

### Contato:

Sensor Instruments  
Entwicklungs- und Vertriebs GmbH  
Schlinding 11  
D-94169 Thurmansbang  
Telefone +49 8544 9719-0  
Fax +49 8544 9719-13  
info@sensorinstruments.de