

Controlador Industrial DXMR90

 **SNAP SIGNAL**



Controlador Industrial de Habilitação de IIoT

- O controlador industrial configurável funciona com uma ampla variedade de dispositivos Seriais
- Controlador lógico interno com regras de acção simples para programação, registo, e manipulação de dados
- O encapsulamento compacto economiza espaço e peso em relação aos tradicionais designs estilo bloco
- O encapsulamento IP67/IP68 robusto proporciona uma instalação simplificada, eliminando a necessidade de um gabinete de controle
- Quatro portas mestres para comunicação simultânea para até quatro redes independentes para tempos de resposta mais rápidos

DXMR90



SNAP SIGNAL

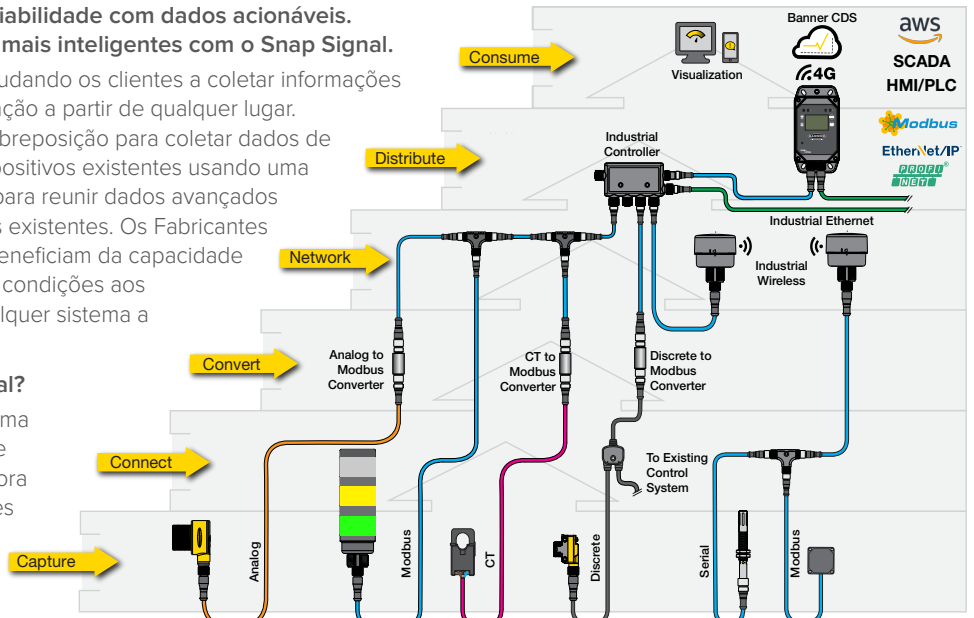
Melhore a produtividade, qualidade e confiabilidade com dados acionáveis. Construa máquinas inteligentes e fábricas mais inteligentes com o Snap Signal.

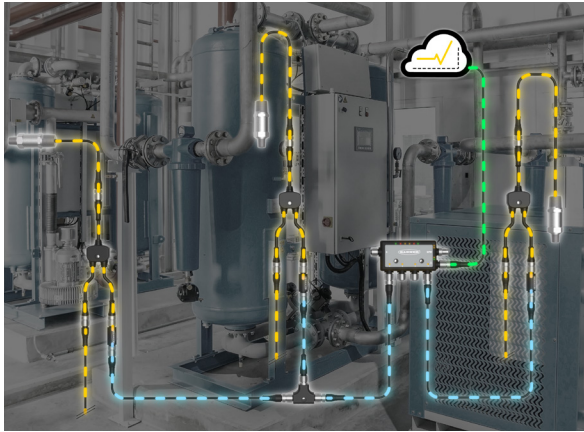
Os produtos Snap Signal são plug and play, ajudando os clientes a coletar informações de seus equipamentos e facilitando a visualização a partir de qualquer lugar.

Os usuários finais podem usá-lo como uma sobreposição para coletar dados de equipamentos antigos. Basta verificar nos dispositivos existentes usando uma junção, independentemente do tipo de sinal, para reunir dados avançados a nível de máquina sem perturbar os controles existentes. Os Fabricantes de Máquinas e Integradores de Sistemas se beneficiam da capacidade de adicionar tecnologia de monitoramento de condições aos equipamentos que podem ser ligados em qualquer sistema a montante para visualização de dados.

Onde o DXMR90 se encaixa no Snap Signal?

O DXMR90 é um componente central do sistema Snap Signal da Banner para monitoramento de dispositivos. Este controlador industrial incorpora um processador que recebe sinais de sensores e outros dispositivos conectados, através de quatro portas Modbus dedicadas. Como um hub centralizado, o R90x combina todos esses sinais em um fluxo unificado de dados de dispositivos intuitivos, que podem ser exportados através de protocolos Ethernet industriais.



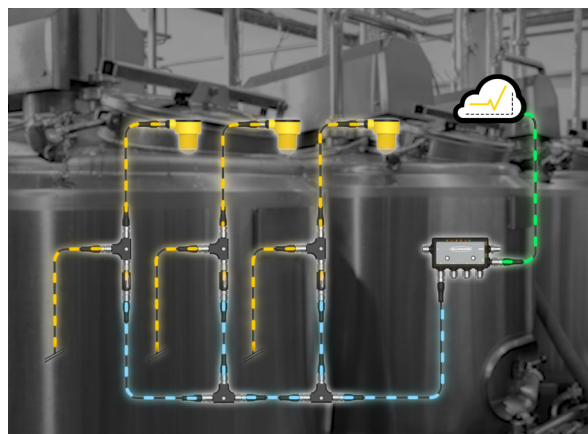
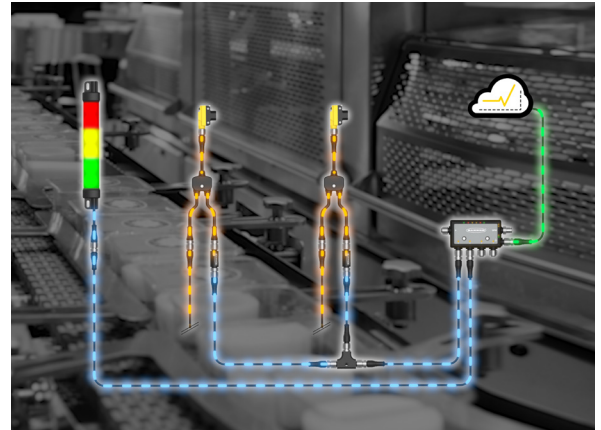


Dados do Sensor de Pressão para Informações Imediatas

- Monitore a pressão do sistema em vários locais em tempo real.
- Use o monitoramento ativo para identificar rapidamente possíveis falhas ou vazamentos
- Combine as informações do sensor de pressão de entrada para um fluxo de dados abrangente para a nuvem

Maximize a Produtividade e Reduza o Tempo de Inatividade, Aproveitando os Dados dos Sensores do Seu Equipamento.

- Monitore a produção e o desempenho usando sensores existentes e conversores Snap Signal
- Calcular métricas OEE, tais como disponibilidade, desempenho e qualidade, localmente no controlador industrial DXMR90
- Envie dados acionáveis para a nuvem diretamente do DXMR90

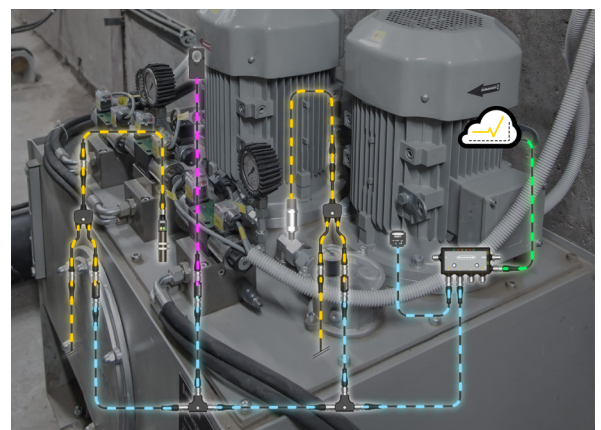


Fornecer dados de monitoramento em tempo real do nível do tanque para gerenciar o inventário de forma eficiente

- Conecte sensores de nível de tanque de ultrassom ou radar existentes
- Monitore o volume do tanque e tome decisões ao nível do sensor com o DXMR90
- Envie dados e alertas acionáveis de nível de tanque para o Banner CDS pelo celular

Mantenha as Unidades de Potência Hidráulica Operando com Desempenho Máximo

- Adicione conversores Snap Signal aos sensores que medem qualquer condição da máquina, como pressão, corrente, temperatura do óleo e vibração.
- Envie dados de máquinas hidráulicas para o DXMR90 para monitoramento da condição em tempo real
- Defina alertas localmente ou na nuvem para responder rapidamente a potenciais falhas



Controlador Industrial DXMR90

Modelo	Conexão Ethernet	Conexões Modbus Master	Outras Conexões
DXMR90-X1	Um conector fêmea M12 D-Code Ethernet	Quatro conexões M12 fêmeas para Conexões Modbus master	Um M12 macho (Porta 0) para alimentação de entrada e um Modbus RS-485, um M12 fêmea para sinais daisy chaining Port 0.

Especificações



Alimentação

12 V CC a 30 V CC

Grau de Proteção

Apenas para uso interno
IP65, IP67, NEMA 1, UL Tipo 1

Condições de Operação

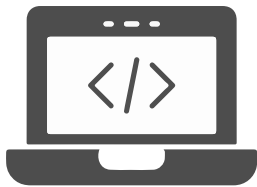
-40 °C a +40 °C (-40 °F a +104 °F)
Umidade relativa máxima de 90% a +50 °C (sem condensação)

Temperatura de Armazenamento

-40 °C a +40 °C (-40 °F a +104 °F)

Conexões

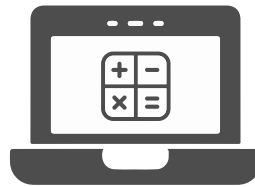
Macho integral/M12 fêmea com 4 pinos/desconexão rápida estilo Euro
Desconexão rápida macho integrada M8/Pico de 4 pinos
Um D-Code integral M12 fêmea de 5 pinos de desconexão rápida



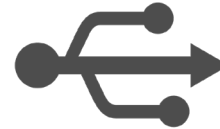
Programação e scripting integrados - Micro Python, Script Basic



Ethernet Industrial – Ethernet/IP, ProfiNet, Modbus TCP



Operações lógicas e matemáticas



Comunicações seriais



Conectividade em nuvem – Banner CDS, AWS IoT Core

Acessórios



SMBR90S
*Suporte de Montagem

Código D M12 de 4 pinos para Cabo Ethernet Blindado RJ45

STP-M12D-406
1,83 m (6')
STP-M12D-406
4,5 m (15')
STP-M12D-406
9,14 m (30')



Rosca M12 com 4 Pinos/Cabos Estilo Euro – Ponta Dupla

MQDEC-406SS
1,83 m (6')
MQDEC-412SS
3,7 m (12')
MQDEC-430SS
9,14 m (30')



Cabos Padrão Euro/M12 com Rosca de 5 Pinos (Terminação Única)

MQDC1-506
2 m (6,5')
MQDC1-515
5 m (16,4')
MQDC1-530
9 m (29,5')



* Um cordão de dois metros está incluído com a compra