



QM42VT1

Q45VT

Monitoramento de Temperatura e Vibração sem Fio

Fácil monitoramento de vibração e manutenção preditiva com a solução completa da Banner.

- Monitore a máquina facilmente através do envio de informações sem fio para onde você precisar
- Evite falhas no equipamento e atrasos através da detecção antecipada de problemas
- Reduza as paradas e planeje a manutenção de forma mais eficiente
- Monitore uma variedade de máquinas de acordo com as suas necessidades

- Motores
- Bombas
- Compressores
- Ventiladores
- Sopradores
- Redutores



Fácil Instalação de Monitoramento Remoto sem Fio:

Monitore a temperatura e vibração com o sensor QM42VT1.

- Preveja falhas
- Reduza as paradas
- Planeje a manutenção de forma eficiente



Cabo de 3 metros com conector macho de 5 pinos estilo europeu

- Conecte a um Node wireless



Indicadores

- Verde: Ligado
- Âmbar: Serial Tx

- Corpo resistente de liga de zinco IP67
- Suporta ambientes agressivos

- Montagem em motores, compressores, ventiladores, bombas com uma variedade de opções
- Conexão: Conecte um QM42VT1 a um Node com um cabo de 3 metros—conector macho com 5 pinos estilo euro
- Defina os parâmetros de vibração de acordo com o Gráfico de Severidade de Vibração ISO 10816
- Defina um limite de temperatura até 80 °C
- Alimentado direto pelo Node
- Fornece indicação local, envia o sinal para uma localização central e coleta dados através do Gateway

Selecione
Um Node
Wireless

Sem Longas Redes de Cabos. Sem Necessidade de Alimentação.



Q45VT

Monitoramento Simples:

Tipicamente 1 a 6 sensores/Node por Gateway*

Frequência: 2,4 GHz, Range

Alimentação: (2) baterias de lítio AA de 3,6 V

Topologia: Estrela

Display: Indicador

Conexão: Conector fêmea com 5 pinos estilo europeu

Configuração: Chaves DIP

* É possível mais de seis nodes. Entre em contato com a fábrica para saber mais.

Monitore Vários Sensores em Longas Distâncias:

Até 47 sensores/Node por Gateway

Frequência: 2,4 GHz, Range
900 MHz, Range

Alimentação: (1) bateria de lítio D-cell de 3,6 V

Topologia: Estrela

Display: Seis caracteres LCD (valores de registro)

Conexão: Conector fêmea com 5 pinos estilo europeu

Configuração: Software de Configuração Universal (UCT) gratuito

Monitore Vários Sensores através de Rede Multihop:

Até 50+ sensores/Nodes por Rádio Mestre

Frequência: 2,4 GHz, Range (mais com escravos adicionais)
900 MHz, Range (mais com escravos adicionais)

Alimentação: (1) bateria de lítio D-cell de 3,6 V

Topologia: Árvore

Display: Seis caracteres LCD (valores de registro)

Conexão: Conector fêmea com 5 pinos estilo europeu

Configuração: Software de Configuração Universal (UCT) gratuito



Node Performance P6



Escravo Multi-Saltos H6

Selecione um Gateway

Gateway Performance

- Saídas digitais e analógicas
- Modbus TCP ou EtherNet IP



Rede sem Fio Local

CLP ou IHM

Selecione um Rádio de Dados

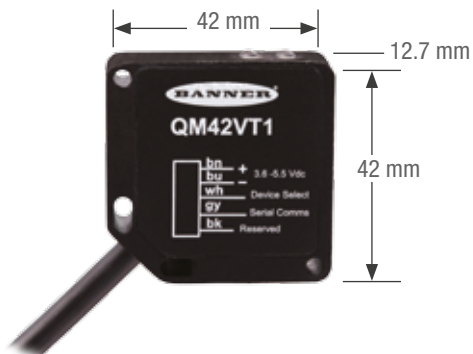
Rádio de Dados Multihop

- Interface Serial RS-485 ou RS-232



É necessário CLP ou IHM

QM42VT1
Sensor de Vibração sem Fio



Nodes

Modelos	Descrição	Frequência
DX80N2Q45VT	Q45 Node de Vibração/ Temperatura	2,4 GHz
DX80N9X1S-P6	Node Performance Serial com 1 fio	900 MHz
DX80N2X1S-P6		2,4 GHz
DX80DR9M-H6	Escravo Multihop Modbus Serial com 1 fio	900 MHz
DX80DR2M-H6		2,4 GHz



Gateways PM (10-30 V cc)

Modelos	Descrição	Frequência
DX80G9M6S-PM2	4 Entradas digitais, 4 Saídas digitais	900 MHz
DX80G2M6S-PM2	2 Entradas analógicas, 2 Saídas analógicas	2,4 GHz
DX80G9M6S-PM8	6 Entradas digitais, 6 Saídas digitais	900 MHz
DX80G2M6S-PM8		2,4 GHz

Gateway Pros (10-30 V cc)

Modelos	Descrição	Frequência
DX80P9T6S-P	Conversor de Modbus/TCP para EtherNet/IP	900 MHz
DX80P2T6S-P		2,4 GHz
DX80P9T6S-P		900 MHz
DX80P9T6S-P		2,4 GHz

Multihop Modbus (FlexPower*)

Modelos	Descrição	Frequência
DX80DR9M-H	Interface serial: seleção do usuário	900 MHz
DX80DR2M-H	entre RS-485 ou RS-232	2,4 GHz

*As opções de alimentação FlexPower® permitem fontes de alimentação 10 – 30 V CC, solar e baterias para aplicações de baixa potência

Tensão de Alimentação	3,6 a 5,5 V cc
Corrente	Comunicações ativas: 11,9 mA a 5,5 V cc
Indicadores	Piscando em verde: Ligado Cintilando em âmbar: Serial Tx
Vibração	Ressonância base montada: 5,5 kHz nominal Faixa de medição: 0 – 65 mm/s ou 0 – 6,5 in/s RMS Faixa de Frequência: 10 – 1000 Hz Precisão: ± 10% a 25°C
Temperatura	Faixa de medição: -40 a +105°C (-40 a +221 °F) Resolução: 0,1 °C Precisão: ±3 °C
Certificação Ambiental	NEMA 6P, IEC IP67
Choque	400 g

Acessórios

Soluções de Montagem Flexíveis para
Atender às Suas Necessidades



SMB42FLAT



SMB42FLM12
(magnético)



Fiação com acabamento nas
duas pontas estilo europeu/
roscado M12 com 5 pinos
Conectores retos Fêmea/Macho

DEE2R-51D	0,31 m (1')
DEE2R-53D	0,91 m (3')
DEE2R-58D	2,44 m (8')