



QM42VT1

Q45VT

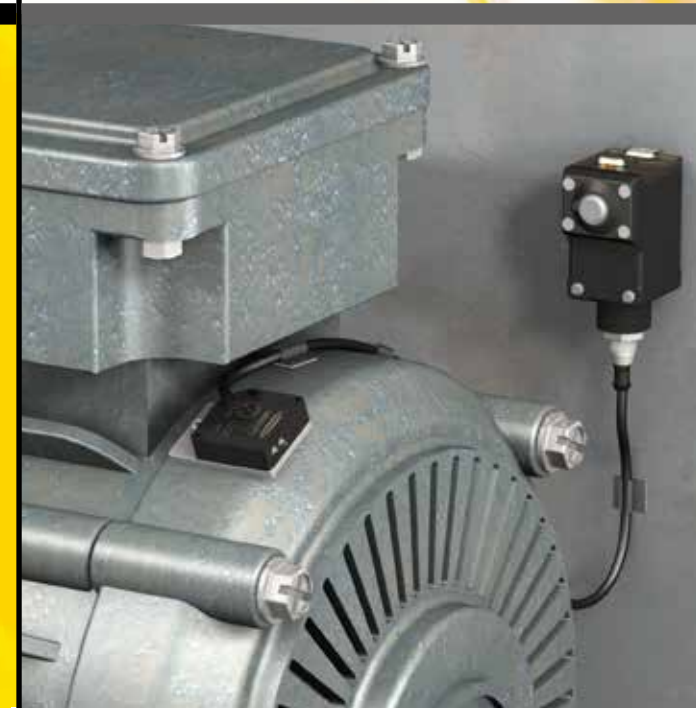
Monitoreo Inalámbrico de Vibración y Temperatura

El monitoreo de vibración y mantenimiento predictivo se hacen sencillos con la solución completa de Banner.

- Monitorea fácilmente el estado del equipo enviando información de forma inalámbrica a donde se necesite.
- Evita las fallas del equipo y retrasos al detectar el problema a tiempo.
- Reduce el tiempo de inactividad y plan de paro de forma más eficiente.
- Monitorea gran variedad de equipos para satisfacer sus necesidades.

- | | | |
|----------------|-------------|-----------------|
| - Motores | - Bombas | - Compresores |
| - Ventiladores | - Secadores | - Transmisiones |

BANNER[®]
more sensors, more solutions





Motores



Ventiladores



Bombas

Fácil Instalación de Monitoreo Remoto Inalámbrico:

Monitorea temperatura y vibración con el sensor QM42VT1.

- Predice fallas
- Reduce el tiempo de paro
- Plan eficiente de mantenimiento

3 metros de cable de 5-pines con conector macho tipo Euro

- Conecta a un nodo inalámbrico

Indicadores

- Verde: Encendido ON
- Ámbar: Tx Serial



- Carcasa robusta IP67 con aleación de zinc
- Resiste ambientes hostiles

- Montable en motores, compresores, ventiladores, bombas con una variedad de opciones.
- Alambrado: Conecte un QM42VT1 a un nodo con 3 metros de cable—conector macho tipo Euro de 5-pines
- Configura los parámetros de acuerdo a la Tabla ISO 10816 de Vibración Severa
- Configura un umbral de temperatura de hasta 80°C
- Energizado por un Nodo
- Proporciona indicación local, envía la señal a una ubicación local y colecta datos a través de la puerta de enlace

Selecciona Un Nodo Inalámbrico

Sin cables. No requiere toma de energía.



Q45VT

Monitoreo Sencillo: Típicamente de 1 a 6 sensores/Nodos por Gateway*

- Frecuencia:** 2.4 GHz, Rango
- Alimentación:** (2) Baterías de Litio 3.6 V AA
- Topología:** Estrella
- Display:** Indicador
- Alambrado:** Conector hembra 5-pin tipo Euro
- Configuración:** Interruptores DIP

* Es posible más de seis nodos. Contacte al fabricante para mayor información

Monitorea Varios Sensores a través de Largas Distancias:

Hasta 47 sensores/Nodos por Gateway



Nodo Performance P6

- Frecuencia:** 2.4 GHz, Rango 900 MHz, Rango
- Alimentación:** (1) Batería de Litio D-cell 3.6 V
- Topología:** Estrella
- Display:** Seis caracteres de LCD (valores de registros)
- Alambrado:** Conector hembra de 5-pin tipo Euro
- Configuración:** Software gratuito para Configuración Universal de Herramienta (UCT)

Monitorea Varios Sensores a través de Saltos Múltiples

Hasta 50+ sensores/Nodos por Radio Maestro



Esclavo MultiHop H6

- Frecuencia:** 2.4 GHz, Rango (+ con esclavos adicionales) + + ... 900 MHz, Rango (+ con esclavos adicionales) + + ...
- Alimentación:** (1) Batería de Litio D-cell 3.6 V
- Topología:** Árbol
- Display:** Seis caracteres de LCD
- Alambrado:** Conector hembra de 5-pin tipo Euro
- Configuración:** Software gratuito para Configuración Universal de Herramienta

Seleccione un Gateway



Seleccione un Data Radio



QM42VT1
Sensor de Vibración Inalámbrico



Voltaje de Alimentación	3.6 to 5.5 V dc
Corriente	Comunicaciones Activas: 11.9 mA a 5.5 V dc
Indicadores	Verde Intermitente: Encendido Parpadeo Ámbar: Serial Tx
Vibración	Resonancia de base montada: nominal 5.5 kHz Rango de Medición: 0 – 65 mm/sec ó 0 – 6.5 plg/sec RMS Frecuencia de Rango: 10 – 1000 Hz Precisión: ± 10% @25°C
Temperatura	Rango de Medición: -40 a +105°C (-40 a +221 °F) Resolución: 0.1 °C Precisión: ±3 °C
Rating Ambiental	NEMA 6P, IEC IP67
Impacto	400 g



Nodos

Modelos	Descripción	Frecuencia
DX80N2Q45VT	Nodo Q45 Vibración/ Temperatura	2.4 GHz
DX80N9X1S-P6	Nodo Performance Serial 1-hilo	900 MHz
DX80N2X1S-P6		2.4 GHz
DX80DR9M-H6	Esclavo Modbus MultiHop Serial 1-hilo	900 MHz
DX80DR2M-H6		2.4 GHz



PM Gateways (10-30 V dc)

Modelos	Descripción	Frecuencia
DX80G9M6S-PM2	4 Entradas Discretas, 4 Salidas Discretas	900 MHz
DX80G2M6S-PM2	2 Entradas Análogas, 2 Salidas Análogas	2.4 GHz
DX80G9M6S-PM8	6 Entradas Discretas, 6 Salidas Discretas	900 MHz
DX80G2M6S-PM8		2.4 GHz

Gateway Pros (10-30 V dc)

Modelos	Descripción	Frecuencia
DX80P9T6S-P	Convertidor Modbus/ TCP a EtherNet/IP	900 MHz
DX80P2T6S-P		2.4 GHz
DX80P9A6S-P		900 MHz
DX80P2A6S-P		2.4 GHz

Modbus MultiHop (FlexPower*)

Modelos	Descripción	Frecuencia
DX80DR9M-H	Interface serial: el usuario puede seleccionar entre RS-485 o RS-232	900 MHz
DX80DR2M-H		2.4 GHz

*FlexPower® opciones de alimentación disponibles para 10 – 30 V DC, solar y fuente de baterías para aplicaciones de baja consumo.

Accesorios

Soluciones de Montaje Flexibles que se adaptan a sus necesidades



BWA-BK-002



BWA-BK-001 (magneto)



Cable conector roscado de 5-Pin M12/ tipo Euro-Style doble terminación
Conectores Directos Hembra/Macho

DEE2R-51D	0.31 m (1')
DEE2R-53D	0.91 m (3')
DEE2R-58D	2.44 m (8')