

QM42VT Q45VT



Monitoraggio wireless delle vibrazioni e della temperatura

Monitoraggio delle vibrazioni e manutenzione preventiva più facili con la soluzione completa Banner.

- Rileva i problemi precomente
- Previsione dei guasti
- Tempi di fermo ridotti
- Pianificazione della manutenzione efficiente





Motori



Ventilatori



Pompe

Facile installazione del monitoraggio remoto wireless

Monitoraggio della temperatura e delle vibrazioni con il sensore QM42VT.

- Montaggio su motori, compressori, ventilatori, pompe con diverse opzioni
- Impostazione dei parametri di vibrazione secondo la tabella della gravità delle vibrazioni ISO 10816
- Impostazione di una soglia di temperatura fino a 80°C
- Indicazione locale, invia il segnale a una postazione locale e raccoglie i dati tramite il gateway

Seriale 1 conduttore QM42VT1

- Interfaccia a 1 conduttore
- Un sensore di vibrazione e un nodo con interfaccia seriale a 1 conduttore



Selezione di un nodo wireless

Indicatori

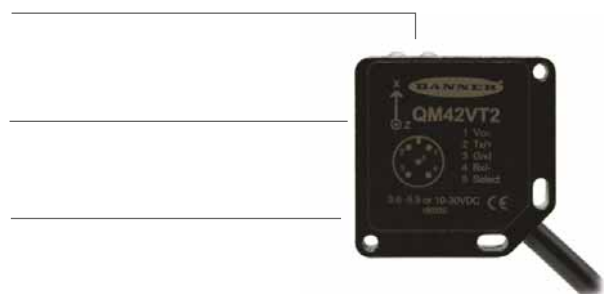
- Verde: presenza tensione
- Giallo: trasmissione seriale

Custodia robusta in lega di zinco con grado di protezione IP67

- Resistenza a condizioni ambientali difficili

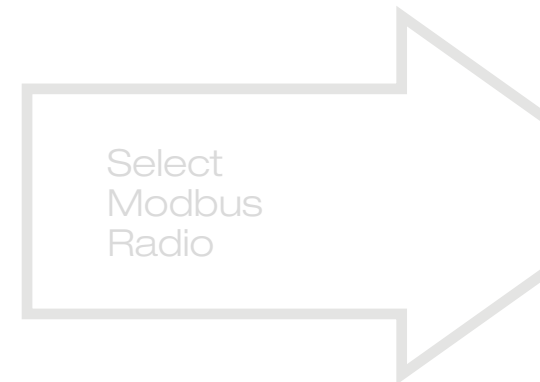
3 meter cable with 5-pin Euro male connector

- Collegamento a un nodo wireless



ModBus QM42VT2

- Funzionante come dispositivo Modbus slave tramite RS-485
- Collegabile tramite wireless o rete Modbus cablata



Select Modbus Radio

Progettato per l'uso con nodi e radio dati Sure Cross® wireless



Monitoraggio semplice

Nodo Q45VT o Q45U

- Facile da usare senza software
- Prezzo attraente
- LED per indicazione locale
- Due batterie al litio AA



Monitoraggio di più sensori su lunghe distanze

Nodo Performance P6

- Espandibile fino a 47 nodi
- Copertura di aree di grandi dimensioni con una frequenza di 900 MHz e 1 Watt di potenza
- Schermo LCD per visualizzare i valori registrati
- Batteria al litio D-cell o alimentazione 10-30 Vcc



Monitoraggio di più sensori con più tratte

H6 multiHop

- Espandibile fino a 100 dispositivi radio slave
- Utilizzo di ripetitori per ampliare la portata e superare gli ostacoli
- È richiesto un controller host Modbus
- Batteria al litio D-cell



Slave Modbus

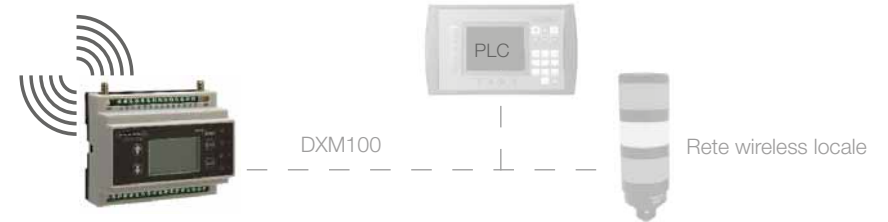
Slave Modbus multihop con RS-485

- Connessione a qualsiasi rete Modbus
- Espandibile fino a 100 dispositivi radio slave
- Utilizzo di ripetitori per ampliare la portata e superare gli ostacoli
- È richiesto un controller host Modbus

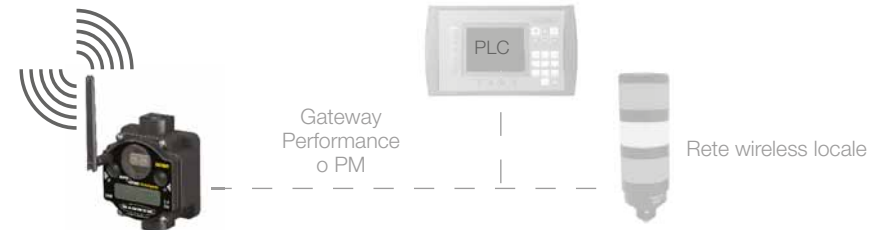
Selezionare 1

Selezionare 1

Modbus TCP/IP o Ethernet IP



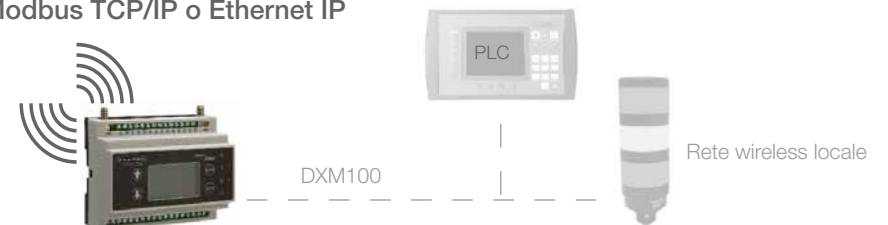
Uscite analogiche e digitali



Interfaccia seriale



Modbus TCP/IP o Ethernet IP





QM42VT Sensore Vibrazione e Temperatura

Modelli	Descrizione
QM42VT1	Sensore Vibrazione e Temperatura seriale 1 conduttore
QM42VT2	Sensore di vibrazioni e temperatura funzionante come dispositivo Modbus slave tramite RS-485



Tensione di alimentazione	3,6-5,5 Vcc o 10- 24 Vcc
Corrente	Comunicazioni attive: QM42VT1: 11.9 mA a 5.5 V dc QM42VT2: 8.8 mA a 24 V dc
Indicatori	Verde lampeggiante: presenza tensione Giallo lampeggiante: trasmissione seriale
Vibrazione	Risonanza a dispositivo montato: 5,5 kHz nominale Intervallo di misurazione: 0 – 46 mm/sec RMS Intervallo di frequenza: 10 – 1000 Hz Accuratezza: ± 10% a 25 °C
Temperatura	Intervallo di misurazione: da -40 a +105°C Risoluzione: 0.1 °C Accuratezza: ±3 °C
Grado di protezione	NEMA 6P, IEC IP67
Urti	400G
Connessione cavo	Connettore a sgancio rapido (QD) 5 pin tipo europeo/M12 maschio integrato

Nodi con interfaccia seriale a 1 conduttore

Modelli	Descrizione	Frequenza
DX80N9Q45U	Nodo wireless Q45 con batteria integrata	900 MHz
DX80N2Q45U		2.4 GHz
DX80N9Q45VT	Nodo Q45 Temperatura e Vibrazione	900 MHz
DX80N2Q45VT		2.4 GHz
DX80N9X1S-P6	Nodo Performance seriale 1 conduttore con batteria integrata	900 MHz
DX80N2X1S-P6		2.4 GHz
DX80N9X6S-P6	Nodo Performance seriale 1 conduttore, alimentazione 10-30 Vcc	900 MHz
DX80N2X6S-P6		2.4 GHz
DX80DR9M-H6	Slave Performance seriale Modbus 1 conduttore multihop con batteria integrata	900 MHz
DX80DR2M-H6		2.4 GHz

Controller DXM100

Modelli	Descrizione	Frequenza
DXM100-B1R1	Controller DXM100 con gateway DX80 preconfigurato come convertitore di protocollo	900 MHz
DXM100-B1R3		2.4 GHz
DXM100-B1R2	Controller DXM100 con dispositivo radio dati multihop	900 MHz
DXM100-B1R4		2.4 GHz

Per gli altri modelli, visitare il sito Web

Accessori

Staffe



BWA-BK-002



BWA-BK-001 (magnete)

Dispositivo radio multiHop Modbus

Modelli	Descrizione	Frequenza
DX80DR9M-H	Dispositivo radio multihop Modbus	900 MHz
DX80DR2M-H		2.4 GHz
DX80DR9M-H1E	Dispositivo radio multihop Modbus con I/O - batteria	900 MHz
DX80DR2M-H1E		2.4 GHz
DX80DR9M-HB1	Dispositivo radio multihop Modbus con I/O - modello con scheda	900 MHz
DX80DR2M-HB1		2.4 GHz

Per gli altri modelli, visitare il sito Web

Gateway PM (10-30 Vcc)

Modelli	Descrizione	Frequenza
DX80G9M6S-PM2	4 ingressi digitali, 4 uscite digitali 2 ingressi analogici, 2 uscite analogiche	900 MHz
DX80G2M6S-PM2		2.4 GHz
DX80G9M6S-PM8	6 ingressi digitali, 6 uscite digitali	900 MHz
DX80G2M6S-PM8		2.4 GHz

Per gli altri modelli, visitare il sito Web

Set cavi



Tipo	Lunghezza	Modello
5 pin M12/tipo europeo - connettore a entrambe le estremità	0.31 m (1 ft)	DEE2R-51D
	0.91 m (3 ft)	DEE2R-53D
	2.44 m (8 ft)	DEE2R-58D

