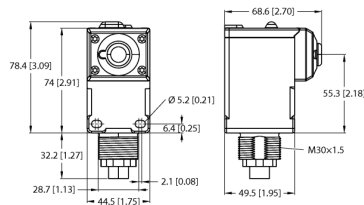


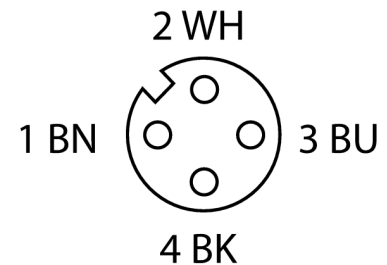
Funkübertragungssystem

Basisgerät für Vibrations- und Temperatursensoren vom Typ QM42VT1 DX80N2Q45VT



- Schutzart IP67
- Mechanisches Einschraubgewinde, M30 x 1,5
- Anschluss über Kupplung, M12 x 1, 4-polig
- Integrierte, mehrfarbige Anzeigeleuchte
- 2,4GHZ-Frequenzband
- Frequenzsprungverfahren FHSS
- Zeitschlitzverfahren TDMA
- Betriebsspannung: 3,6...5,5 VDC
- Stromaufnahme: ≤ 100 µA
- Versorgung über 2 AA 3,6 V Li-Ionen Batterien, im Lieferumfang enthalten
- FCC-ID UE300DX80-2400- Dieses Gerät erfüllt FCC Absatz 15, Unterabsatz C, 15.247 ETSI/EN: In Übereinstimmung mit EN 300 328: V1.7.1 (2006-05) IC: 7044A-DX8024
- Strahlungsimmunität 10V/m für 80-2700 MHz nach EN 61000-6-2

Anschlussbild



Funktionsprinzip

Die Q45 Wireless Knoten können in ein DX80-Funknetzwerk in Sterntopologie integriert werden. Diese Geräte arbeiten dank integrierter Batterie vollkommen autark und werden direkt mit einem beliebigen DX80 Gateway oder DXm Controller gekoppelt. Je nach Ausführung beinhalten sie ein Sensorelement oder bieten den Anschluss von externen Sensoren oder anderen Signalgebern. Abhängig vom Betrieb können Batteriestandzeiten von mehreren Jahren erreicht werden.

Typenbezeichnung	DX80N2Q45VT
Ident-Nr.	3088439
Funkgerätetyp	Kurzstrecke
Funk Daten	
Funkgerätetyp	Kurzstrecke
Installation	Stationär
Funktion	Sterntopologie
Gerätetyp	Funk-Sensor
Frequenzband	2,4 GHz ISM Band
Frequenzbereich	2.402- 2.483 GHz
Anzahl Funkkanäle	27
Kanalbreite	2 MHz
Frequenzspreizverfahren	FHSS (Frequency Hopping Spread Spectrum)
Zeitschlitzbreite	7.8 ms
Ansprechzeit typisch	< 250 ms
max. Reichweite	≤ 1000 m
Abstrahlleistung ERP	18 dB / 65 mW
Abstrahlleistung EIRP	18 dB / 65 mW
Installation	Stationär
Frequenzbereich	2.402- 2.483 GHz
Frequenzband	2,4 GHz ISM Band
Anzahl Funkkanäle	27
Kanalbreite	2 MHz
Frequenzspreizverfahren	FHSS (Frequency Hopping Spread Spectrum)
Zeitschlitzbreite	7.8 ms
Ansprechzeit typisch	< 250 ms
max. Reichweite	≤ 1000 m
Abstrahlleistung ERP	18 dB / 65 mW
Abstrahlleistung EIRP	18 dB / 65 mW
Kanalanzahl	1 / 1
Eingangstyp	Vibration / Temperatur
Kanalanzahl	4
Ausgangstyp	4-farbige LED-Anzeige
Bauform	Quader
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, PBT, schwarz
Umgebungstemperatur	-40...+70 °C
Schutzart	IP67
Abmessungen	68.6 x 44.5 x 110.6 mm

Funkübertragungssystem

Basisgerät für Vibrations- und Temperatursensoren vom Typ QM42VT1 DX80N2Q45VT

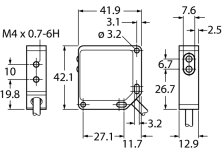
Betriebsspannung	3.6...≤ 5.5 VDC
DC Bemessungsbetriebsstrom	≤ 0.1 mA
Ausgangsfunktion	4-polig, DC
Anzeige der Funktionsreserve	LED, rot
Betriebsspannungsanzeige	LED, grün
MTTF	67 Jahre
MTTF Hinweis	nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Zulassungen	CE, cURus, CSA
Tests/Zulassungen	

Funkübertragungssystem

Basisgerät für Vibrations- und Temperatursensoren vom Typ QM42VT1

DX80N2Q45VT

Zubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
QM42VT1	3094597	Vibrations- und Temperatursensor, Metallgehäuse, Schutzart IP67, serielle Schnittstelle	
BWA-BATT-006	3017987	Li-Ionen Batterie, 3.6 VDC, 2400 mAh, AA, GGV UN3090/ KL9	