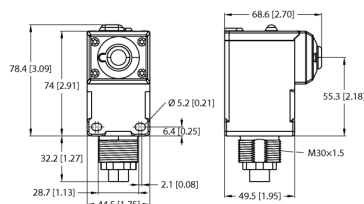


Funkübertragungssystem

Basisgerät für serielle Sensoren

Knoten zum Anschluss externer Sensoren

DX80N2Q45VT-NB



Typ	DX80N2Q45VT-NB
Ident-No.	3802765

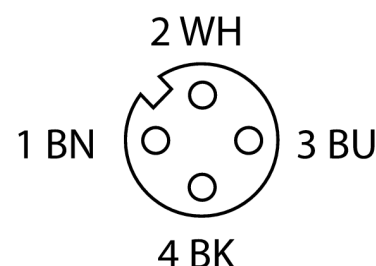
Funk Daten	
Funkgerätetyp	Kurzstrecke
Installation	Stationär
Topologie	Sterntopologie
Funktion	Vibrationssensor
Gerätetyp	Knoten
Frequenzband	2.4 GHz ISM Band
Frequenzbereich	2.402- 2.483 GHz
Anzahl Funkkanäle	27
Kanalbreite	2 MHz
Frequenzspreizverfahren	FHSS (Frequency Hopping Spread Spectrum)
Zeitschlitzbreite	7.8 ms
Ansprechzeit typisch	< 250 ms
Abstrahlleistung ERP	18 dB / 65 mW
Abstrahlleistung EIRP	18 dB / 65 mW

E/A Daten	
Kanalanzahl	1 / 1
Eingangstyp	Vibration/Temperatur
Kanalanzahl	4
Ausgangstyp	4-farbige LED-Anzeige
Kommunikationsprotokoll	1-wire-serial

Elektrische Daten	
Batterielösung	ja
Betriebsspannung U_b	3.6...5.5 VDC
DC Bemessungsbetriebsstrom I_b	≤ 0.1 mA
Anzeige der Funktionsreserve	LED, rot
Betriebsspannungsanzeige	LED, grün

- 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, nicht 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

Mechanische Daten	
Bauform	Quader, Q45
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, PBT, schwarz
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1, 4-polig
Antennenanschluss	intern (Leiterschleife)
Umgebungstemperatur	-40...+70 °C
Lagertemperatur	-40...+70°C
Relative Luftfeuchtigkeit	0...90%
Schutzart	IP67
Tests/Zulassungen	
MTTF	67 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Zulassungen	CE, cURus, CSA

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.

Konform gemäß EN 300 328: V2.2.2 (2019-02)

Zubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
BWA-BATT-006	3017987	Li-Ionen Batterie, 3.6 VDC, 2400 mAh, AA, GGV UN3090/ KL9	

Funktionszubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
QM30VT1	3806275		