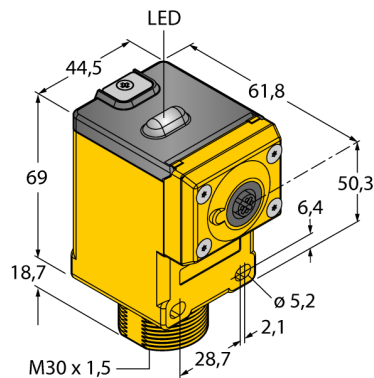
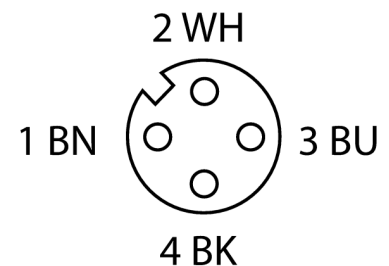


Funkübertragungssystem DX80N2Q45RD



- Schutzart IP67
- Mechanisches Einschraubgewinde, M30 x 1,5
- Anschluss über Kupplung, M12 x 1, 4-polig
- 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 Sensoren bilden zusammen mit einem DX80-Gateway ein Funknetzwerk in Sterntopologie. Diese Sensoren arbeiten dank integrierter Batterie als erste Sensoren weltweit vollkommen autark. Es ist keine weitere Verdrahtung notwendig. Sie sind in verschiedenen Betriebsarten verfügbar. Je nach Betrieb können Batteriestandzeiten von mehreren Jahren garantiert werden. Sie lassen sich problemlos in ein bestehendes DX80-Netzwerk integrieren.

Typenbezeichnung	DX80N2Q45RD
Ident-Nr.	3028427
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	2 oder 1
Eingangstyp	Potentialfreie Kontakte oder NAMUR
Bauform	Quader
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, PBT, gelb
Umgebungstemperatur	-40...+70 °C
Schutzart	IP67
Abmessungen	66.5 x 44.5 x 97.1 mm
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
DX80N2Q45RD****Zubehör**

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