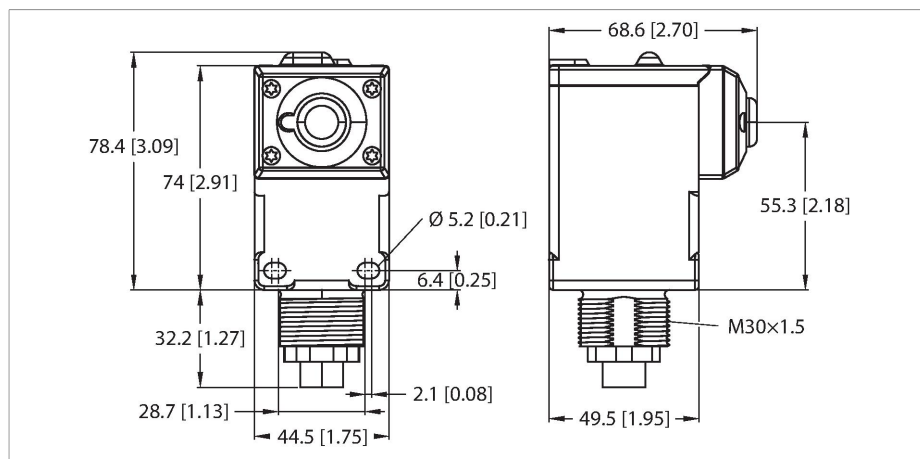


DX80N2Q45TH

Radio Transmission System – Základní přístroj pro sériové senzory stanice pro připojení externích senzorů



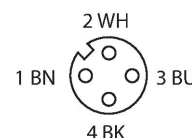
Technické údaje

Typ	DX80N2Q45TH
ID č.	3026123
Bezdrátová data	
Type of radio	short-range
Installation	stationary
Topologie	Hvězdicová topologie
Funkce	teplotní senzor
Typ přístroje	stanice
Frequency band	2.4-GHz ISM pásmo
Frekvenční rozsah	2,402...2,483 GHz
Number of radio channels	27
Channel width	2 MHz
Spread spectrum technology	FHSS (Frequency Hopping Spread Spectrum)
Single-Carrier Residence Time	7.8 ms
Reakční čas typicky	< 250 ms
Výstupní výkon ERP	18 dB/65 mW
Výstupní výkon EIRP	18 dB/65 mW
Rozsah	1000000 mm
I/O data	
Počet kanálů	1/1
Typ vstupu	teplota / vlhkost
Počet kanálů	2
Typ výstupu	2barevná LED indikace (červená / zelená)

Vlastnosti

- stupeň krytí IP67
- metrický závit M30 x 1.5
- připojení pomocí zásuvky M12 x 1, 4pinové
- integrovaná vícebarevná signalizace
- frekvenční pásmo 2,4 GHz
- technologie přeskakování kmitočtů FHSS
- časový multiplex TDMA
- napájecí napětí: 3,6...5,5 VDC
- spotřeba proudu: ≤ 100 µA
- napájení z baterie 2x 3,6 V Li-Ion, články AA, součástí dodávky
- FCC-ID UE300DX80-2400- tento přístroj splňuje FCC kapitola 15, odstavec C, 15.247 ETSI/EN: v souladu s EN 300 328: V1.7.1 (2006-05)IC: 7044A-DX8024
- imunita vůči záření 10 V/m při 80-2700 MHz dle EN 61000-6-2

Schéma zapojení



Funkční princip

Bezdrátová stanice Q45 může být použita v bezdrátové síti DX80 s hvězdicovou topologií. Díky integrované baterii pracují tyto přístroje plně autonomně a mohou být připojeny ke komunikační bráně DX80 nebo kontroléru DXM. Některé typy mají integrovaný senzor nebo je možné připojit externí senzor nebo

Technické údaje

Komunikační protokol	1drátové sériové rozhraní
Elektrické údaje	
Napájení z baterií	ano
Napájecí napětí U _B	3.6...5.5 VDC
DC jmenovitý provozní proud I _e	≤ 0.1 mA
Indikace funkční rezervy	LED, červená
Indikace napájení	LED, zelená
Mechanické údaje	
Pouzdro	kvádrové pouzdro, Q45
Rozměry	68.9 x 44.5 x 110.6 mm
Materiál pouzdra	plast, PBT lexan, černá
Elektrické připojení	konektor, M12 x 1, 4pinový
Připojení antény	interní (smyčka)
Okolní teplota	-40... +70 °C
Skladovací teplota	-40... +70 °C
Relativní vlhkost vzduchu	0...90 %
Stupeň krytí	IP67
Testy / certifikáty	
MTTF	67 let dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C
Certifikáty	CE, cURus, CSA

jiné zařízení. Dle druhu provozu, může životnost baterie dosáhnout až několika let. dle EN 300328: V2.2.2 (2019-02)

Příslušenství

QM42VT1	3094597	BWA-BATT-006	3017987
Senzor vibrací a teploty, kovové pouzdro, stupeň ochrany krytem IP67, sériové rozhraní		Li-Ion baterie, 3.6 VDC, 2400 mAh, AA, GGV UN3090/CL9	

