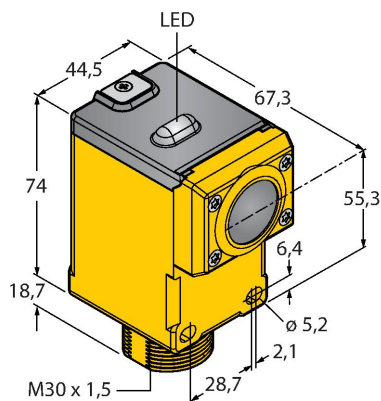


DX80N2Q45CV

Radio Transmission System – topologie hvězda stanice s integrovaným senzorem



Technické údaje

Typ	DX80N2Q45CV
ID č.	3026111
Bezdrátová data	
Type of radio	short-range
Installation	stationary
Topologie	Hvězdicová topologie
Funkce	senzor přiblížení
Typ přístroje	rádiový senzor
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	50 mm
I/O data	
Počet kanálů	1
Typ vstupu	dvouhodnotový (senzor)
Elektrické údaje	
Napájení z baterií	ano
Napájecí napětí U_B	3.6...5.5 VDC
DC jmenovitý provozní proud I_e	≤ 0.1 mA

Vlastnosti

- stupeň krytí IP67
- metrický závit M30 x 1.5
- integrovaný konvertgentní senzor, červené světlo, ohnisková vzdálenost 38 mm
- frekvenční pásmo 2,4 GHz
- technologie přeskokování 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

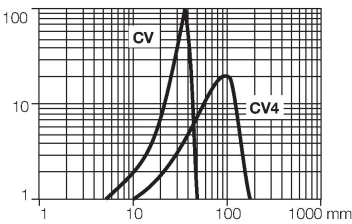
Funkční princip

Senzory Q45 vytvářejí, spolu s gatewayí, rádiovou síť s hvězdicovou topologií. Senzory jsou napájeny z integrované baterie a jsou tak, jako první senzory na světě, soběstačné. Není tedy třeba žádné kabeláže. Použití je možné v celé řadě aplikací. Dle druhu provozu, může životnost baterie dosáhnout až několika let. Integrace do stávající sítě DX80 je bezproblémová.

Technické údaje

Indikace funkční rezervy	LED, červená
Indikace napájení	LED, zelená
Mechanické údaje	
Pouzdro	kvádrové pouzdro, Q45
Rozměry	67.3 x 44.5 x 97.1 mm
Materiál pouzdra	plast, PBT lexan, žlutá
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

Akční rádius



Příslušenství

BWA-BATT-006	3017987
Li-Ion baterie, 3.6 VDC, 2400 mAh, AA, GGV UN3090/CL9	