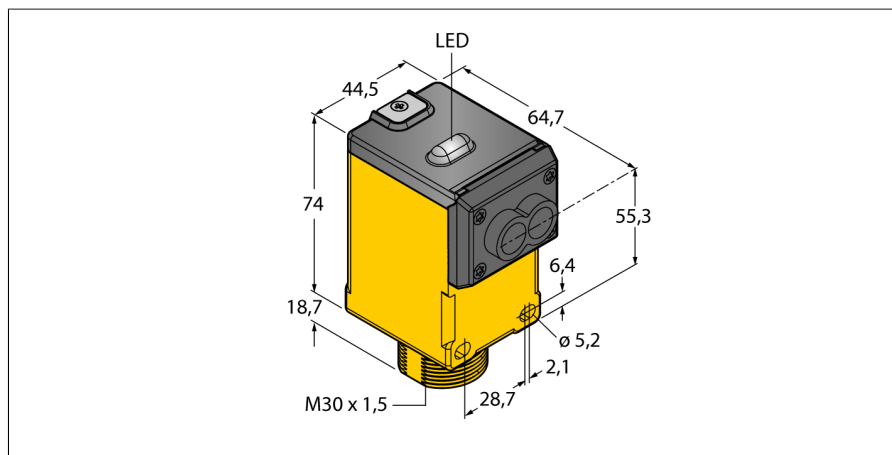


Radio Transmission System

topologie hvězda

stanice s integrovaným senzorem

DX80N2Q45F



Typ	DX80N2Q45F
ID č.	3026114

Bezdrátová data	
Type of radio	short-range
Installation	stationary
Topologie	Hvězdicová topologie
Funkce	optický senzor pro skleněné světlovody
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

I/O data	
Počet kanálů	1
Typ vstupu	dvouhodnotový (senzor)

Elektrické údaje	
Napájení z baterií	ano
Napájecí napětí U_s	3.6...5.5 VDC
DC jmenovitý provozní proud I_s	≤ 0.1 mA
Indikace funkční rezervy	LED, červená
Indikace napájení	LED, zelená

- stupeň krytí IP67
- metrický závit M30 x 1.5
- integrovaný senzor pro světlovody, červené světlo, dosah závisí na použitém světlovodu
- 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.

Mechanické údaje

Pouzdro	kvádrové pouzdro, Q45
Materiál pouzdra	plast, PBT, 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

Příslušenství

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
BWA-BATT-006	3017987	Li-Ion baterie, 3.6 VDC, 2400 mAh, AA, GGV UN3090/CL9	