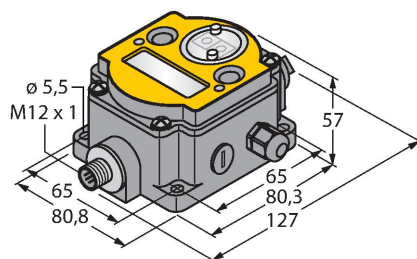


DX80N2X1W0P0U

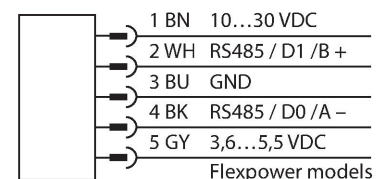
Radiotransmissiesysteem – Stertopologie nodes (FlexPower)



Kenmerken

- interne antenne
- geïntegreerde signaalsterkte-weergave
- configuratie via DIP-schakelaar
- deterministische datatransmissie
- frequentiesprongprocédé FHSS
- tijdmultiplexprocedure TDMA
- transmissievermogen: 63 mW, 18 dBm geleidend, ≤ 20 dBm EIRP
- interne batterijvoeding
- geïntegreerde Li-Ionen D-batterij, 3.6 VDC, 19000 mAh
- geïntegreerde ultrasoonsensor

Aansluitschema



Technische gegevens

Type	DX80N2X1W0P0U
Identnr.	3025663
Radiogegevens	
Type of radio	short-range
Installation	stationary
Topologie	Stertopologie
Functie	Stertopologie
Apparaattype	Node
Frequency band	2,4 GHz ISM-band
Frequentiebereik	2.402 - 2.483 GHz
Number of radio channels	50
Channel width	1 MHz
Spread spectrum technology	FHSS (Frequency Hopping Spread Spectrum)
Single-Carrier Residence Time	7.8 ms
Aansprektijd typisch	< 1000 ms
Afstraalvermogen ERP	18 dB/65 mW
Afstraalvermogen EIRP	20 dB/100 mW
Reikwijdte	3200000 mm
I/O-gegevens	
Elektrische gegevens	
Batterij-oplossing	Ja
Bedrijfsspanning U _b	3.6...5.5 VDC
Bedrijfsspanningsindicatie	LED, groen
Mechanische gegevens	
Bouwvorm	Rechthoekig, DX80

Functieprincipe

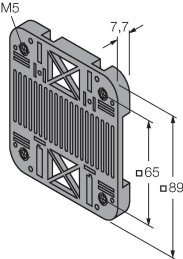
Het DX80-systeem vormt een radiogebaseerd netwerk voor de draadloze, bidirectionele transmissie van sensorsignalen in steropologie. Het systeem bestaat uit een gateway, die de I/O-signalen naar de besturing doorstuurt, en uit maximaal 47 nodes, waarop telkens maximaal twaalf sensoren/actuators kunnen worden aangesloten. Het systeem wordt via de gateway aan de hand van de meegeleverde software geconfigureerd. Verschillende deelnemers kunnen via het voedingsnetwerk met gelijkspanning of onafhankelijk met een batterij of zonnecel worden gevoed. Afhankelijk van het type gateway is zowel de gelijktijdige transmissie van verschillende meet- en schakelgrootten mogelijk alsook communicatie via de RS485-interface.

Conformiteit:
 FCC-ID UE300DX80-2400- Dit apparaat voldoet aan FCC paragr. 15, sub-paragr. C, 15.247
 ETSI/EN: In overeenstemming met EN 300 328: V2.2.2 (2019-02)
 IC: 7044A-DX8024
 Stralingsimmunititeit 10 V/m voor 80-2700 MHz volgens EN 61000-6-2
 Schok- en vibratiebestendigheid: IEC 68-2-6 en IEC 68-2-7

Technische gegevens

Afmetingen	127 x 80.8 x 57 mm
Materiaal behuizing	Kunststof, PC
Antenne-aansluiting	intern (kabellus)
Omgevingstemperatuur	-40...+85 °C
Relatieve luchtvochtigheid	0...95 %
Beschermingsgraad	IP67
Tests/certificaten	

Toebehoren

SMBDX80DIN	3077161	BWA-BATT-001	3078261
	Montageplaat voor DIN-rail, geschikt voor bouwvorm CP80, DX80, K80, Q80, bedrijfstemperatuur: -20...+90 °C	Keine Maßzeichnung vorhanden! No drawing available!	Li-ion-accu, D-cel, 3,6 VDC, 19.000 mAh, Amerikaanse leverancier, GGV UN3090/CL9