

CẢM BIẾN SIGFOX ĐO ĐỘ NGHIÊNG

daviteq

SKU: WSSFC-AG

SIGFOX XYZ TILT SENSOR WSSFC-AG



WSSFC-AG-H1.PNG



WSSFC-AG là Cảm biến Sigfox đo độ nghiêng, được sử dụng để đo 3 góc nghiêng X, Y, Z của bất kỳ đối tượng nào như tòa nhà, cây, tháp điện, tháp viễn thông, cầu ... Cảm biến nghiêng sử dụng công nghệ tiên tiến kết hợp gia tốc kế và con quay hồi chuyển để cho ra dữ liệu có độ chính xác cao và ổn định của góc nghiêng 3 trục X, Y, Z. Cảm biến có độ chính xác cao, ổn định và có thể truyền dữ liệu hàng kilo mét đến các trạm thu Sigfox. Được tích hợp sẵn các tính năng phân tích dữ liệu tại chỗ, giúp đưa ra các thông tin hữu ích về server phục vụ nhu cầu trình diễn và báo cáo. Nó cũng hỗ trợ tất cả các vùng của mạng Sigfox trên toàn thế giới, RC1, RC2, RC3, RC4, RC5, RC6, RC7.



CẢM BIẾN KHÔNG DÂY MẠNG SIGFOX

Thiết bị có hiệu suất hoạt động tốt nhất trên mạng SIGFOX



10 NĂM MỚI THAY PIN

Công nghệ đo lường & truyền không dây với năng lượng cực thấp. Hoạt động chỉ với 2 viên pin AA



ĐỘ CHÍNH XÁC CAO VÀ ỔN ĐỊNH

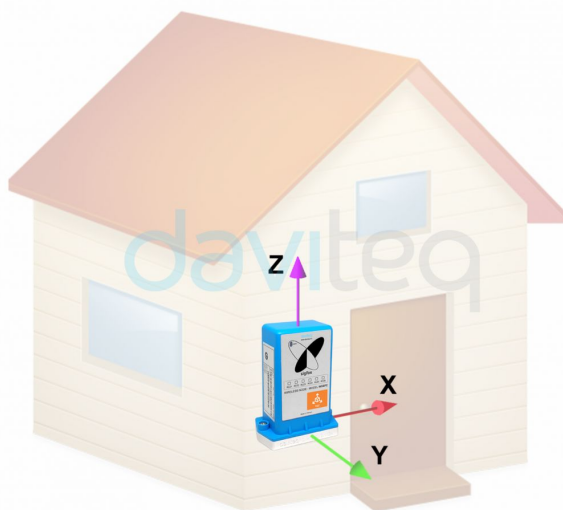
Công nghệ gia tốc kế và con quay hồi chuyển tiên tiến cho ra kết quả chính xác và ổn định của góc nghiêng 3 trục X,Y,Z.



THIẾT KẾ LẮP ĐẶT NGOÀI TRỜI

Cảm biến thiết kế theo chuẩn IP67 cho các ứng dụng lắp đặt trong nhà hay ngoài trời.

TILT SENSOR INSTALLED ON THE WALL



WSSFC-AG-H2.PNG

CÔNG TY CỔ PHẦN CÔNG NGHỆ DAVITEQ

Số 11, Đường 2G, KDC Nam Hùng Vương, P. An Lạc, Q. Bình Tân, TP. HCM, Việt Nam.

+84.28.6268.2523 / 6268.2524

info@daviteq.com

www.daviteq.com

09-2021

| Mã tài liệu: WSSFC-AG-DS-VN-10

1/4

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

THÔNG SỐ CẢM BIẾN:	
Cảm biến góc nghiêng	Công nghệ gia tốc kế và con quay hồi chuyển tiên tiến cho ra kết quả chính xác và ổn định của góc nghiêng 3 trục X,Y,Z.
Dãy đo	$\pm 90^\circ$ của XYZ
Độ tin cậy lặp lại	$\pm 0.25^\circ$
Tần số lấy mẫu cảm biến	Tối đa 1Hz
Cài đặt báo động	Thiết lập ngưỡng báo động cho từng góc
THÔNG SỐ BỘ PHÁT Sigfox :	
Các vùng mạng Sigfox	Lựa chọn RC2-RC3-RC4-RC5 hay RC1-RC6-RC7
Ăngten	Ăngten trong cố định 2.67 dbi
Pin	02 x AA size 1.5VDC, pin không đi kèm
Mô-dun RF theo chuẩn	CE, FCC, ARIB
Nhiệt độ làm việc bo mạch điện tử	-40°C..+60°C (đã lắp pin AA Energizer Lithium Ultimate)
Kích thước sản phẩm	H97xW73xD42
Trọng lượng tịnh	250 grams
Hộp/Cấp bảo vệ	Nhựa Polycarbonate & POM, IP67

TILT SENSOR INSTALLED ON THE TREE



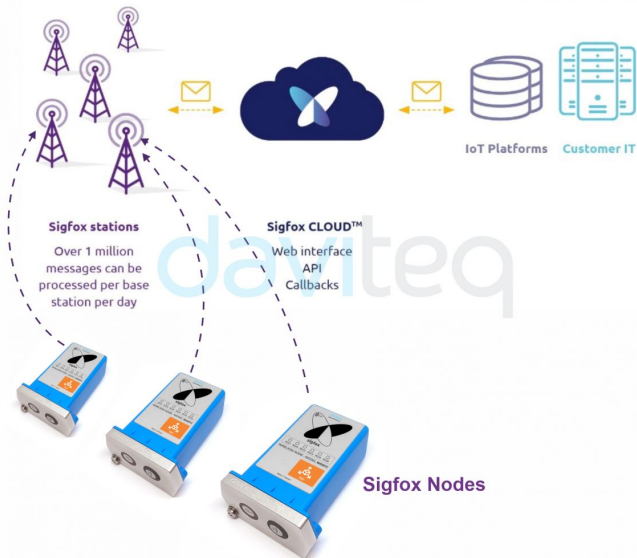
WSSFC-AG-H3.PNG

TILT SENSOR FOR CRANE MONITORING

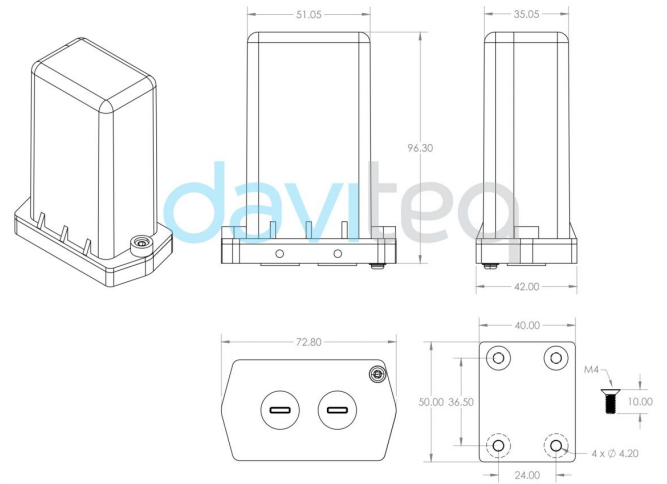


WSSFC-AG-H4.PNG

SYSTEM ARCHITECTURE



WSSFC-AG-H5.PNG

DIMENSION DRAWING OF WIRELESS SENSOR
(Unit: mm)

WSSFC-AG-H6.PNG

RECOMMENDED BATTERIES

E91 AA Alkaline battery

-18 .. + 60 oC working temperature
10-year shelf life
3000 mAH Capacity
Price: 1X

L91 AA Lithium battery

-40 .. + 60 oC working temperature
20-year shelf life
3500 mAH Capacity
Price: 3.5X

WSSFC-AG-H7.PNG

BLANK

WSSFC-AG-H8.PNG

THÔNG TIN ĐẶT HÀNG

ITEM CODE	DESCRIPTIONS
WSSFC-AG-9-01	Cảm biến không dây Sigfox đo góc nghiêng các trục XYZ, Ănten trong, pin loại AA 1.5VDC, IP67, RC2-RC3-RC4-RC5 zones
WSSFC-AG-8-01	Cảm biến không dây Sigfox đo góc nghiêng các trục XYZ, Ănten trong, pin loại AA 1.5VDC, IP67, RC1-RC6-RC7 zones