

Cảm biến không dây đo áp suất Process



Smart Agriculture, Smart Building, Smart City, Smart Energy, Smart Facility, Smart Factory, Smart Farm, Smart Retail, Smart Utilities

SKU: WS433-M12F-PPS

AMBIENT HUMIDITY / TEMPERATURE WIRELESS SENSOR



HUMIDITY SENSOR - COMPACT TYPE

HUMIDITY SENSOR - EXTENSION CABLE TYPE

WS433-M12F-ATH-H1.PNG

Safe Zone

Hazardous Zones

Cảm biến không dây đo áp suất Process là sự kết hợp của bộ phát không dây WS433-M12F với module đo áp suất PPS, đa dạng chủng loại Gage/Absolute/Differential, dây đo từ -1 .. + 700 bar, đo chính xác và ổn định, tiêu thụ năng lượng cực thấp.

Applications

Giám sát áp suất đường ống nước, Giám sát quy trình, Tưới tiêu thông minh, Giám sát nhiên liệu, Giám sát mức, Giám sát an toàn

Notes For Applications

Kết nối không dây tin cậy cao

Sử dụng công nghệ không dây Sub-1G của Texas Instrument với cơ chế bảo mật AES-128

10 năm mới thay pin

Công nghệ đo lường & truyền không dây với năng lượng cực thấp. Hoạt động chỉ với 1 viên pin AA

Độ chính xác cao

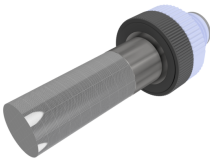
0.5% toàn thang đo

Dây đo rộng

Cho phép chọn lựa dây đo từ -1 .. + 700 bar

AMBIENT HUMIDITY / TEMPERATURE SENSOR PROBES

0 .. 100% RH +/- 2.0% Accuracy



ATH-11



ATH-12-XXX

WS433-M12F-ATH-H2.PNG

DAVITEQ TECHNOLOGIES INC

Ho Chi Minh City, VN | Koblenz, DE | Melbourne, AU | Zurich, CH

+84.28.6268.2523 / 6268.2524

info@daviteq.com

www.iot.daviteq.com

Created date: Jul-22-2024

Updated date: Aug-28-2024

Specification

MODULE CẢM BIẾN:	
Công nghệ đo	Sử dụng công nghệ tiên tiến PIEZO/Capacitance
Dây đo	-1 .. + 35 bar Gage/Absolute/Sealed Gage
Bảo vệ quá áp	1.5 x thang đo
Sai số & độ ổn định	0.5% thang đo, < 0.3% thang đo/năm
Lưu chất đo	Bất kỳ chất khí hay chất lỏng nào tương thích với chất liệu tiếp xúc 304SS/316SS
Nhiệt độ làm việc	-10 .. + 80 oC
Đầu kết nối quá trình	G1/4 hoặc khác (theo yêu cầu)
Đầu kết nối điện	M12-female
BỘ PHÁT KHÔNG DÂY:	
Tốc độ truyền data không dây	Tối đa 50kbps
Khoảng cách truyền, LOS	1000m
Anten	Anten trong
Pin	01 x AA 1.5-3.6VDC, thời gian hoạt động lên đến 10 năm (tùy theo cấu hình)
Dây tần	433Mhz, Công nghệ Sub-GHz của Texas Instrument, Mỹ
Tương thích tiêu chuẩn RF trên Thế giới	ETSI EN 300 220, EN 303 204 (Europe) FCC CFR47 Part15 (US), ARIB STD-T108 (Japan)
Chứng nhận hợp quy Việt Nam	QCVN 73:2013/BTTTT, QCVN 96:2015/BTTTT (DAVITEQ B00122019)
Chuẩn bảo mật	AES-128
Nhiệt độ làm việc bo mạch điện tử	-40oC..+60oC (đã lắp pin AA L91 Energizer)
Vỏ	Nhựa Poly-carbonate cao cấp, cấp bảo vệ IP67
Phương pháp lắp đặt	Pad chữ L inox 304 , băng vít hoặc keo 2 mặt 3M (đi kèm)
KT sản phẩm & KL	180x30x30mm (vỏ hộp điện tử), < 150g (không bao gồm PIN)

RECOMMENDED BATTERIES

E91 AA Alkaline battery



-18 .. + 60 °C working temperature

10-year shelf life

3000 mAh Capacity

Price: 1X

L91 AA Lithium battery



-40 .. + 60 °C working temperature

20-year shelf life

3500 mAh Capacity

Price: 3.5X

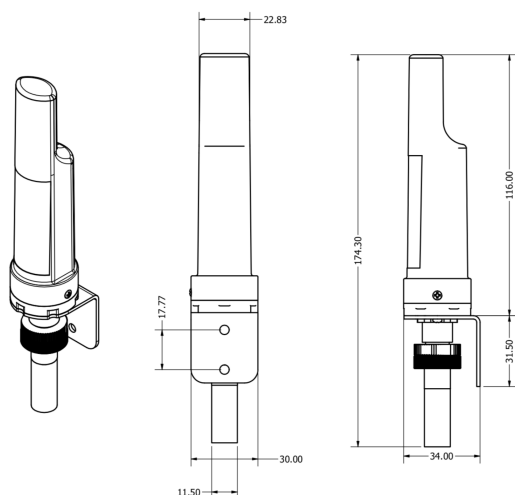
WS433-M12F-ATH-H3.PNG

BATTERY INSTALLATION



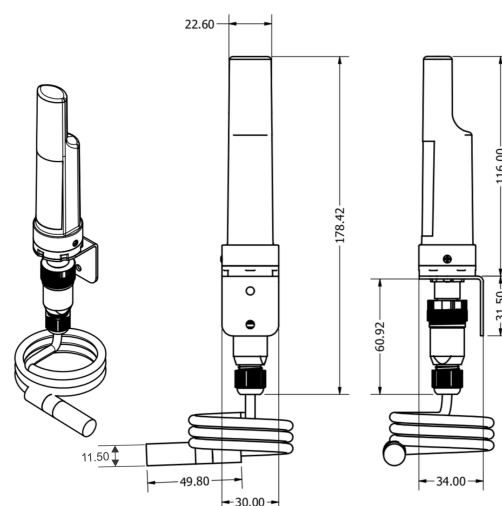
WS433-M12F-ATH-H4.PNG

DIMENSION DRAWING OF COMPACT HUMIDITY SENSOR



WS433-M12F-ATH-H5.PNG

DIMENSION DRAWING OF CABLE TYPE HUMIDITY SENSOR



WS433-M12F-ATH-H6.PNG

CARTON BOX OF WIRELESS SENSOR



SIZE: 50x50x190MM

WS433-M12F-ATH-H7.PNG

PRODUCT PACKAGE INCLUDES



WS433-M12F-ATH-H8.PNG

DAVITEQ TECHNOLOGIES INC

Ho Chi Minh City, VN | Koblenz, DE | Melbourne, AU | Zurich, CH

+84.28.6268.2523 / 6268.2524

info@daviteq.com

www.iot.daviteq.com

Created date: Jul-22-2024

Updated date: Aug-28-2024

3/4

Ordering Information

MÃ HÀNG	MÔ TẢ
WS433-M12F	Bộ phát cảm biến không dây 433Mhz hoạt động với các module cảm biến đo lường chuẩn DULP, sử dụng pin AA 1.5VDC, IP67
PPS-G-10	Module DULP cảm biến đo áp suất gage 0-10 barg, độ chính xác 0.5%, đầu nối ren ngoài G1/4, 304SS, đầu nối điện M12-male
Ghi chú	* Đặt hàng cả 2 mục trên để có bộ sản phẩm hoàn chỉnh