

CẢM BIẾN LORAWAN ĐO ÁP SUẤT PROCESS

daviteq

SKU: WSLRW-PPS

LoRaWAN PROCESS PRESSURE SENSOR WSLRW-PPS

LoRaWAN



WSLRW-PPS-H1.PNG

WSLRW-PPS là cảm biến đo áp suất Process tích hợp LoRaWAN, với các loại phép đo khác nhau như Gage/Absolute/Sealed Gage có dải đo từ -1 .. +1000bar. Cảm biến có độ chính xác cao và ổn định. Với thiết kế tiêu thụ năng lượng cực thấp và phần mềm thông minh cho phép cảm biến có thể hoạt động lên đến 10 năm chỉ với 2 viên pin AA (tùy vào cấu hình). Cảm biến sẽ truyền dữ liệu hàng kilo mét đến bất kỳ LoRaWAN gateway hiện có trên thị trường.



KẾT NỐI KHÔNG DÂY LORAWAN

Sử dụng công nghệ không dây chuẩn LoRaWAN dễ dàng kết nối với bất kỳ bộ LoRaWAN Gateway trên thị trường



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

Cảm biến sử dụng công nghệ tiên tiến PIEZO mang lại độ chính xác cao và ổn định



IP68

Cảm biến thiết kế theo chuẩn IP68 cho các ứng dụng lắp đặt trong nhà hay ngoài trời.

PRESSURE SENSOR INSTALLED ON THE WATER PIPE



WSLRW-PPS-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

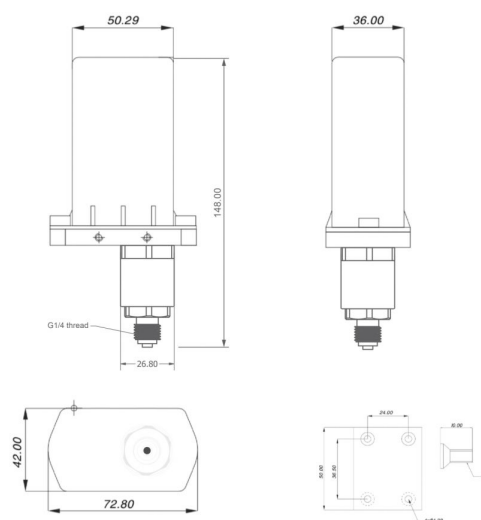
www.daviteq.com

09-2022 | Mã tài liệu: WSLRW-PPS-DS-VN-10

1/4

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

THÔNG SỐ CẢM BIẾN:	
Công nghệ đo	Sử dụng công nghệ tiên tiến PIEZO
Dải đo	-1 .. + 1000 bar Gage/Absolute/Sealed Gage
Bảo vệ quá áp	1.5 x thang đo
Sai số & độ ổn định	0.25%, hoặc 0.5% thang đo, < 0.2% thang đo/năm
Lưu chất đo	Bất kỳ chất khí hay chất lỏng nào tương thích với chất liệu tiếp xúc 316SS
Nhiệt độ làm việc	-20 °C .. + 80 °C
Bù nhiệt	-10 °C .. + 50 °C
Đầu kết nối quá trình	G1/4, hoặc khác (theo yêu cầu)
THÔNG SỐ BỘ PHÁT LoRaWAN :	
Tốc độ truyền data không dây	250bps .. 5470bps
Anten	Anten trong 2.67 dBi
Pin	02 x AA size 1.5VDC, pin không đi kèm
Dãy tần và công suất phát	860..930Mhz, +14 .. +20 dBm, cấu hình cho các khu vực: EU868, IN865, RU864, KR920, AS923, AU915, US915
Giao thức	Chuẩn LoRaWAN, class A
Chế độ gửi dữ liệu	Theo chu kỳ và khi xảy ra báo động
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 tại Việt Nam	
Nhiệt độ làm việc bo mạch điện tử	-40oC..+60oC (đã lắp pin AA L91 Energizer)
Kích thước sản phẩm	H180xW50xD40
Trọng lượng tịnh	250 grams
Hộp/Cấp bảo vệ	Nhựa Polycarbonate & POM, IP68.

DIMENSION DRAWING OF WIRELESS SENSOR
(Unit: mm)

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

WSLRW-PPS-H5.PNG

THÔNG TIN ĐẶT HÀNG

MÃ HÀNG	MÔ TẢ
WSLRW-PPS-G10-02	Cảm biến áp suất LoRaWAN, 0-10 barg, 304SS/316L, G1/4"
WSLRW-PPS-G20-02	Cảm biến áp suất LoRaWAN, 0-20 barg, 304SS/316L, G1/4"
WSLRW-PPS-G40-03	Cảm biến áp suất LoRaWAN, 0-40 barg, 304SS/316L, 1/4" NPT
WSLRW-PPS-G70-03	Cảm biến áp suất LoRaWAN, 0-70 barg, 304SS/316L, 1/4" NPT
WSLRW-PPS-G100-04	Cảm biến áp suất LoRaWAN, 0-100 barg, 304SS/316L, 1/2" NPT
WSLRW-PPS-G250-04	Cảm biến áp suất LoRaWAN, 0-250 barg, 304SS/316L, 1/2" NPT
WSLRW-PPS-G400-04	Cảm biến áp suất LoRaWAN, 0-400 barg, 304SS/316L, 1/2" NPT
WSLRW-PPS-G700-04	Cảm biến áp suất LoRaWAN, 0-700 barg, 304SS/316L, 1/2" NPT
WSLRW-PPS-G1000-04	Cảm biến áp suất LoRaWAN, 0-1000 barg, 304SS/316L, 1/2" NPT