

Bộ định vị van thông minh

daviteq

Smart Factory, Smart Energy

SKU: SVP

SMART VALVE POSITIONING SENSOR SVP

LoRaWAN

sigfox

NB-IoT



SVP-H1.PNG



○ Safe Zone

○ Hazardous Zones

Bộ định vị van thông minh SVP là cảm biến vị trí van tích hợp nhiều cảm biến độc lập để phát hiện và theo dõi vị trí van cũng như số vòng quay tin cậy. Dữ liệu được gửi lên internet thông qua LoRaWAN/ Sigfox/ NB-IoT. Ngoài ra, Cảm biến rung và nhiệt độ được bổ sung để thiết bị có thêm chức năng khác. Thiết bị này được thiết kế để hoạt động trong môi trường công nghiệp đòi hỏi khắt khe và được chứng nhận đầy đủ. Pin có thể thay thế.

Applications

Giám sát định vị van, giám sát rung động

Notes For Applications

- ✔ Thiết bị tương thích LoRaWAN class A
- ✔ Cảm biến bên trong để gia tốc 3 trục, độ nghiêng, xoay, từ trường, rung động, nhiệt độ
- ✔ Dễ dàng triển khai với nhiều tùy chọn lắp đặt
- ✔ Thiết kế công nghiệp IP69K chắc chắn

DETECT AND TRACK THE VALVE POSITION AND THE NUMBER OF TURNS



SVP-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

1/4

Specification

THÔNG SỐ KỸ THUẬT CẢM BIẾN	
Gia tốc kế	
Dãy đo của gia tốc kế	±2g, ±4g, ±8g, ±16g
Độ phân giải của gia tốc	12-bit, 4mG
Độ chính xác của gia tốc (tiêu chuẩn)	±40mG
	undefined
Cảm biến từ tính	
Ngưỡng phát hiện từ tính	Max. ±4,8 mT
Phản ứng từ tính	Đa cực
Thời gian tái kích hoạt từ tính (điển hình)	Sau 7,5 giây
	undefined
Cảm biến rung	
Dãy đo	Lên đến 1kHz
	undefined
GPS	
Bộ thu	Quectel L86 với ăng-ten dán
Độ nhạy	-167dBm ở chế độ theo dõi, -149dBm ở chế độ tìm kiếm
Băng tần GNSS	GPS & GLONASS L1
Độ chính xác vị trí trực ngang	2,5m CEP
	undefined
Điều kiện hoạt động	
Nhiệt độ không khí	-40~70 oC
Nhiệt độ van	-40~90oC
Độ ẩm	0~95% RH
	undefined
Nguồn điện của thiết bị	undefined
Loại pin	SAFT M 20 EX SV
Tuổi thọ pin dự kiến	Tối đa 2 năm tùy theo cấu hình thiết bị
	undefined
Chứng nhận	
CE	RED 2014/53/EU
UKCA	Radio Equipment Regulations 2017
Ví dụ: Intrinsic safety "I", "IS" for GAS zone 1	undefined
ATEX/ IECEx	II 2G Ex ib IIC T4 Gb

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

2/4

IDENTIFY ABNORMAL VIBRATIONS OR NOISES



SVP-H3.PNG

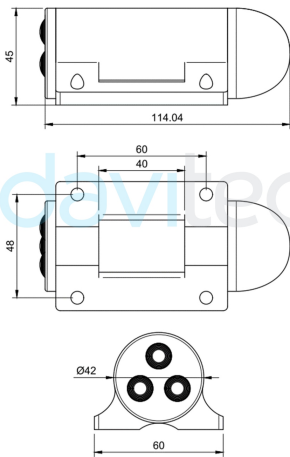
INDUSTRY APPLICATIONS



SVP-H4.PNG

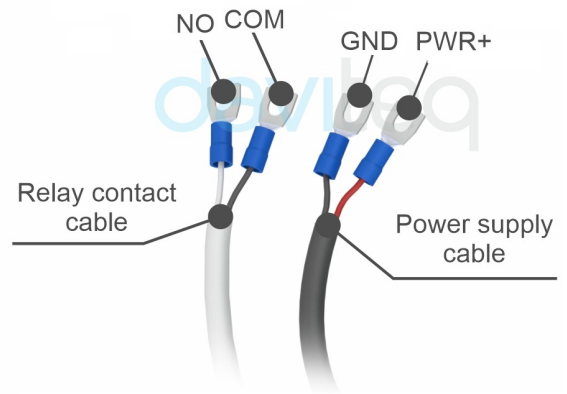
- Oil and Gas
- Petrochemicals and Chemicals
- Power Generation
- Water and Wastewater Treatment
- Pharmaceutical and Biotechnology
- Food and Beverage

DIMENSION DRAWINGS
(Unit: mm)



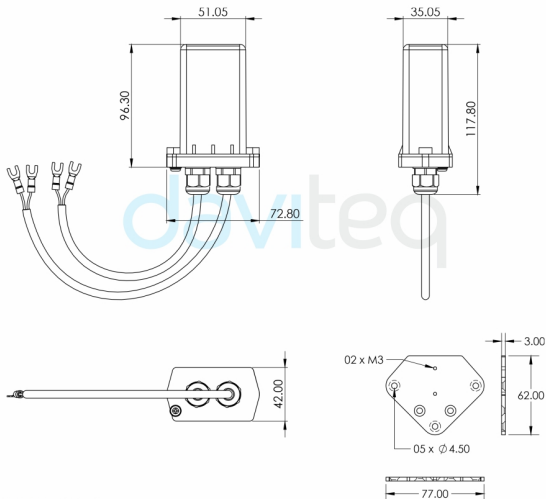
SVP-H5.PNG

WIRINGS



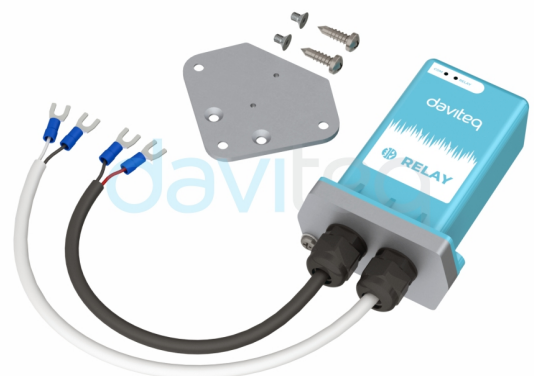
WSLRW-RL-H5.JPG

DIMENSION DRAWING OF WIRELESS NODE
(Unit: mm)



WSLRW-RL-H7.JPG

PRODUCT PACKAGE



WSLRW-RL-H8.JPG

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

Ordering Information

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

4/4