

CẢM BIẾN LORAWAN DÒ KHÍ H₂S CÓ CHỨNG NHẬN PHÒNG NỔ EX D

daviteq

SKU: WSLRWEX-G-H2S

LoRaWAN Ex d APPROVED HYDROGEN SULFIDE
H₂S GAS SENSOR
WSLRWEX-G-H2S

LoRaWAN



WSLRWEX-G-H2S-H1.JPG

WSLRWEX-G-H2S là cảm biến LoRaWAN có chứng nhận chống cháy nổ Ex d, đi kèm với cảm biến điện hoá hiệu năng cao để phát hiện nồng độ khí Hydro Sunfit H₂S trong không khí. Với thiết kế siêu tiết kiệm điện và phần mềm thông minh cho phép Cảm biến chạy trong 5 năm trở lên với thời gian cập nhật 15 phút, chỉ với 1 viên pin 3.6V. Cảm biến hỗ trợ tất cả các dải tần LoRaWAN trên Thế giới như EU868, IN865, RU864, KR920, AS923, AS923-2, AU915, US915. Cảm biến tương thích với tất cả các LoRaWAN gateway tiêu chuẩn trên thị trường.

Ứng dụng tiêu biểu: phát hiện khí H₂S trong hệ thống xử lý nước thải, hệ thống công nghiệp, nhà máy lọc dầu...



KẾT NỐI KHÔNG DÂY LORAWAN

Hỗ trợ chuẩn kết nối không dây LoRaWAN Class A, tương thích với các LoRaWAN Gateway sẵn có trên thị trường



CẢM BIẾN CAO CẤP

Với công nghệ điện hoá tiên tiến, cảm biến cho ra giá trị ổn định và đáp ứng nhanh



TUỔI THỌ PIN 5 NĂM TRỞ LÊN

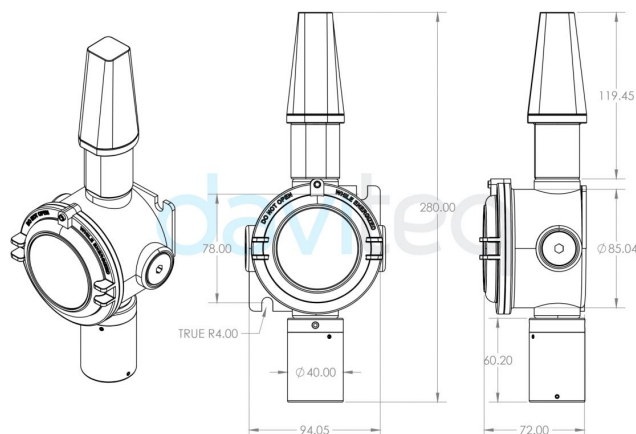
Với thiết kế tiên tiến siêu tiết kiệm năng lượng cho phép cảm biến hoạt động tối thiểu 5 năm với chỉ 1 viên pin



CẢM VÀ CHẠY

Cảm biến được cấu hình sẵn trước khi xuất xưởng

DIMENSION DRAWING OF WIRELESS SENSOR (Unit: mm)



WSLRWEX-G-H2S-H2.JPG

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

12-2021

Mã tài liệu: WSLRWEX-G-H2S-DS-VN-10

1/3

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Công nghệ đo lường	điện hoá hiệu năng cao
Dãy đo	0 - 100ppm
Ngưỡng chịu đựng	200ppm
Thời gian đáp ứng (T90)	< 25 giây
Độ phân giải	0.01ppm
Độ lặp lại	< 2% giá trị đọc
Độ trôi	< 2% giá trị đọc trên tháng
Tuổi thọ cảm biến	2 năm
Phạm vi nhiệt độ hoạt động của cảm biến	-40 đến 50 ° C
Áp suất hoạt động	áp suất khí quyển +/- 10%
Phạm vi độ ẩm hoạt động	15 - 90% RH, không ngưng tụ
Tốc độ dữ liệu	250b / giây .. 5470b / giây
Anten	Anten trong 2.67 dbi
Tần số và công suất RF	860..930 MHz, +14 .. +20 dBm, có thể định cấu hình cho các vùng: EU868, IN865, RU864, KR920, AS923, AS923-2, AU915, US915
Giao thức	LoRaWAN Lớp A
Chế độ gửi dữ liệu	khoảng thời gian, báo động xảy ra và được kích hoạt bằng chìa khóa từ. Đề xuất tối đa 24 tin nhắn mỗi ngày
Mô-đun RF tuân thủ	ETSI EN 300 220, EN 303 204 (Châu Âu) FCC CFR47 Part15 (Mỹ), ARIB STD-T108 (Nhật Bản)
Cấu hình	qua cáp USB ngoại tuyến (phần mềm PC được cung cấp miễn phí)
Pin	01 pin LiSOC12 3.6V loại D
Vỏ thiết bị	Chống cháy GFP, IP66
Chứng nhận Ex d	IMQ 14 ATEX 005 X, TÜV CY 18 ATEX 0206158 X và IECEx DEK 15.0048X
Nhãn Bảo vệ Nguy hiểm	ATEX II 2G Ex db IIC T4 Gb and ATEX II 2D Ex tb IIIC T135°C Db
Nhiệt độ môi trường làm việc	-40 ° C đến +85 ° C
Tiêu chuẩn	IEC-EN60079-0 IEC-EN60079-1 IEC-EN60079-31
Khu vực áp dụng	Vùng 1 & 2 khu vực nguy hiểm về khí
	Vùng 21 & 22 các khu vực nguy hiểm có chứa bụi dẫn điện dễ cháy
Kích thước	H170xW122xD77
Trọng lượng tịnh	~ 1100 gram (không có pin)
Lắp đặt	Giá treo tường

THÔNG TIN ĐẶT HÀNG

WSLRWEX-G-H2S-100	CẢM BIẾN LORAWAN DÒ KHÍ H2S, 0-100PPM, CHỨNG NHẬN EX D ZONES 1-2-21-22, PIN 3.6V, IP66 CHO BẢNG TẦN EU868, IN865, RU864, KR920, AS923, AS923-2, AU915, US915
-------------------	--