

CẢM BIẾN LORAWAN PHÁT HIỆN KHÍ DỄ CHÁY CÓ CHỨNG NHẬN PHÒNG NỔ EX D

daviteq

SKU: WSLRWEX-GHC

LoRaWAN Ex APPROVED FLAMMABLE GAS SENSOR
WSLRWEX-GHC

LoRaWAN



WSLRWEX-GHC-H1.JPG

WSLRWEX-GHC là cảm biến LoRaWAN có chứng nhận chống cháy nổ Ex d, đi kèm với cảm biến công nghệ NDIR hiệu suất cao tích hợp để phát hiện nồng độ khí Hydrocarbon 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 30 phút, chỉ với 1 viên pin C. 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 dễ cháy Methane CH₄, Propane C₃H₈, C₂H₄, C₂H₆, C₄H₁₀...cho các trạm phân phối khí, Trạm đo đếm, Trạm giám áp...



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



TUỔI THỌ CẢM BIẾN HƠN 10 NĂM!

Với công nghệ NDIR tiên tiến, cảm biến có thể hoạt động liên tục tối thiểu 10 năm trong môi trường khắc nghiệt mà không cần bảo trì hay thay cảm biến



TUỔI THỌ PIN 5 NĂM TRỞ LÊN

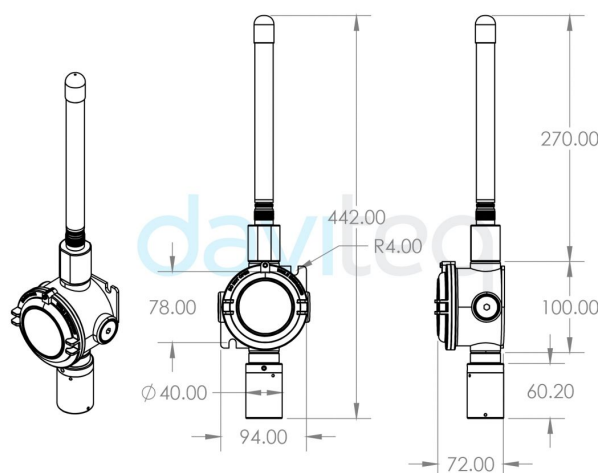
Với thiết kế tiên tiến siêu tiết kiệm năng lượng cho phép cảm biến hoạt động tối thiểu 5 năm với chỉ 1 viên pin C, 30 phút đo ở AS923.



CẢM VÀ CHẠY

Cảm biến được cấu hình sẵn trước khi xuất xưởng

DIMENSION DRAWING OF SENSOR NODE
(Unit: mm)



WSLRWEX-GHC-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

12-2022 | Mã tài liệu: WSLRWEX-GHC-DS-VN-10

1/3

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Công nghệ đo lường	NDIR hiệu suất cao, tuổi thọ trên 10 năm.
Dãy đo	0 - 100% khí dễ cháy LEL, tương đương 0-5% thể tích khí mêtan (CH ₄). Đối với ứng dụng khí C ₃ H ₈ , C ₂ H ₄ , C ₂ H ₆ , C ₄ H ₁₀ vui lòng liên hệ chúng tôi
Độ phân giải Thời gian đáp ứng (T90)	0.1% LEL / < 40 giây
Độ biến thiên phép đo	với CH ₄ là $\pm 0.1\%$ vol. hoặc $\pm 5\%$ giá trị đọc (tùy giá trị nào lớn hơn) trong dãy nhiệt độ +20...+25 °C
Nhiệt độ Độ ẩm Áp suất hoạt động	-40 đến 60 ° C / 0 - 98% RH, không ngưng tụ / 80kPa đến 120kPa
Anten	Anten ngoài 2 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, tốc độ 250b / giây .. 5470b / giây
Chế độ gửi dữ liệu	theo chu kỳ, hay khi báo động xảy ra, hoặc được kích hoạt bằng chìa khóa từ. Đề xuất tối đa 48 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 Downlink hoặc qua cáp USB (phần mềm PC được cung cấp miễn phí)
Pin	01 pin LiSOC12 3.6V loại C (đề xuất SAFT LS26500)
Vỏ thiết bị	Hộp kim Nhôm, sơn tĩnh điện, IP66, Lắp đặt kiểu treo tường
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 T5/T6 Gb and ATEX II 2D Ex tb IIIC T100/T85°C Db
Tương thích	ATEX 2014/34/EU / 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 Trọng lượng tịnh	H220xW100xD80 (không bao gồm antenna) / ~ 1500 gram (không có pin)

WHAT'S IN THE PACKAGE?



WSLRWEX-GHC-H3.JPG

RECOMMENDED BATTERIES

LS 26500 Lithium battery



-60°C..+85°C working temperature

Low self-discharge rate

7.7 Ah Capacity

WSLRWEX-GHC-H4.JPG

THÔNG TIN ĐẶT HÀNG

WSLRWEX-GHC-01	CẢM BIẾN LORAWAN PHÁT HIỆN KHÍ DỄ CHÁY CH4-C3H8, 0-100% LEL, 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
----------------	--