

Cảm biến áp suất SENSYS M5256-C3079E-007BG



Product Categories: [Cảm Biến các loại](#)

Product Page:

<https://bientangiare.com.vn/sản-phẩm/cam-bien-ap-suat-sensys-m5256-c3079e-007bg/>

Product Summary

- Phạm vi đo: 0 ~ 7bar
- Cấp chính xác: $\pm 0,5\%$ FS
- Ngõ ra: 4~20mA (được bảo vệ nối ngược cực và ngắn mạch).
- Nguồn cấp: 9-30VDC.
- Điện trở cách điện: 100 Ω @500VDC
- Kiểu nối cáp: Mini DIN43650
- Nối ren: PT1/4"
- Nhiệt độ hoạt động: -40~125°C.
- Áp suất đột ngột: 5 lần áp suất định mức
- Thân vỏ: Thép không gỉ (Inox630)
- Chịu rung 20G, 20~200Hz
- Trọng lượng: 85g.

- Môi chất: nước, dầu, khí.
- Giấy hợp chuẩn CE về công nghệ nặng.
- Xuất xứ: Korea.

Product Description

M5200 - Compact Size Pressure Transducer Thuộc dòng cảm biến áp suất kích thước nhỏ, giá rẻ của Hãng SENSYS - Hàn Quốc Mô tả

Bắt đầu từ Model Cảm biến áp suất M5200, SENSYS đã thiết lập một tiêu chuẩn mới, khắc khe hơn cho các ứng dụng thương mại và công nghiệp nặng đòi hỏi hiệu suất cao. Sê-ri cảm biến áp suất mới nhất này của SENSYS phù hợp để đo áp suất chất lỏng hoặc khí, ngay cả đối với các chất lưu khó khăn như nước bị ô nhiễm, hơi nước và chất lỏng có tính ăn mòn nhẹ. Vật liệu chống thấm nước và chống ăn mòn được làm bằng thép không gỉ STS630 (17-4PH), độ bền của bộ cảm biến áp suất là xuất sắc cả khi không có vòng O-ring làm kín hay mối hàn hoặc chất hữu cơ để tiếp xúc với môi trường áp lực. Cảm biến áp suất M5200 chịu được ảnh hưởng của môi trường thời tiết khắc nghiệt và vượt qua cả các yêu cầu CE mới nhất bao gồm bảo vệ áp suất đột ngột, mạch bảo vệ dây nối ngược ở đầu vào và bảo vệ ngăn mạch ở đầu ra..

Công dụng

- Chứng nhận CE (Tiêu chuẩn Châu Âu)
- Bảo vệ EMI 10V/m
- Bảo vệ phân cực ngược
- Bảo vệ ngăn mạch trên đầu ra
- Độ chính xác 0,5% FS
- Đầu ra nhỏ gọn
- Nhiệt độ hoạt động từ -40 đến 125oC
- Chống tác động thời tiết

Ứng dụng

- Giám sát và kiểm soát quy trình công nghiệp
- Bộ điều khiển HVAC tiên tiến
- Hệ thống lạnh

- Bộ thử tự động
- Máy bơm và máy nén
- Thủy lực / khí nén
- Thiết bị nông nghiệp
- Quản lý năng lượng và nước

Đặc điểm kỹ thuật Phạm vi dải đo: 0 ~ 350kPa / 0 ~ 100MPa

Hiệu suất Cấp chính xác Hiệu ứng nhiệt trên không Hiệu ứng nhiệt trên Span Phạm vi bù nhiệt độ Phạm vi nhiệt độ hoạt động

± 0,5% FS (RSS)

± 0,05% FS / °C

± 0,05% FS / °C

-20 ~ 85 °C

-40 ~ 125 °C (Loại cáp: Tối đa 105 °C)

Đặc tính điện động Kích thích Đầu ra Vật liệu chống điện Kiểu kết nối điện

9 ~ 30 VDC (Đầu ra 0,5 ~ 4,5V: 5VDC, Đầu ra 0 ~ 10VDC: 15 ~ 30VDC)

0,5 ~ 4,5, 0 ~ 5, 1 ~ 5, 0 ~ 10VDC, 4 ~ 20mA (2 dây)

100Ω @ 500VDC

Cáp, đầu nối Packard, đầu nối Mini Din

Đặc tính vật lý Bảo vệ áp lực Áp lực nổ Chống rung Chống sốc Vật liệu làm kín Trọng lượng Kiểu kết nối

X2

X5 hoặc 1400bar, cái nào ít hơn.

20G, 20 ~ 200Hz

50G / 11ms

Thép không gỉ (Inox 630)

Khoảng. 85g (Chỉ cảm biến)

Kiểu kết nối Mini Din