

Máy đo tốc độ gió Vòng PVC, Rotor bằng thép không gỉ stainless Steel DWS-V-AGP



- Máy đo gió với phát hiện quang điện
- Phạm vi đo: 2 đến 50 m/s
- Dòng điện: 4-20 mA
- Điện áp cung cấp 18 đến 28 VDC
- Thiết kế các đầu vào và đầu ra có bảo vệ chống phân cực ngược và quá
- Bảo vệ ESD cao
- Máy sẵn sàng tích hợp
- Bảo trì đơn giản

Mô tả sản phẩm

DWS-V-AGP là máy đo gió dùng các cảm biến quang điện để đo tốc độ không khí trong môi trường ngoài trời, bao gồm tuabin gió, tòa nhà, công nghiệp, trạm thời tiết, nhà xanh, v.v. Sản phẩm chứa đầu ra 4-20 mA tương thích với không khí sạch, vệ sinh.

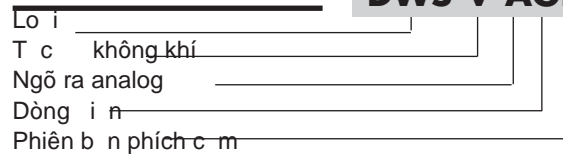
Một bộ điều chỉnh nhiệt độ tích hợp giúp giảm nguy cơ ngưng tụ. Máy sẵn sàng cung cấp riêng biệt, giúp bạn có thể kiểm soát vị trí lắp đặt.

DWS-V-AGP có trang bị tính năng bảo vệ cảm biến khỏi các bị tắc, bảo vệ vòng bi và các bộ phận điện tử khỏi bụi bẩn và ẩm ướt.

Thân các cảm biến được làm bằng PVC bền, và cánh quạt được sản xuất bằng thép không gỉ.

Mã hàng

DWS-V-AGP



Thông số kỹ thuật

| | |
|-----------------------------------|--|
| Điện áp hoạt động danh định | U_B 20 to 24 VDC U_C 18 to 28 VDC |
| Dòng điện cung cấp (không có sẵn) | Khoảng 20 mA (tức các đầu ra) |
| Đi độ | 2 to 50 m/s |
| Đi độ tối đa | ≤ 75 m/s |
| Đi độ chính xác | ≤ 3 m/s: ±0.5 m/s ≥ 3 m/s: ±10% |

Thông số kỹ thuật ngõ ra

| | |
|--------|--|
| Ngõ ra | 4-20 mA, Limited to 21 mA |
| 0 m/s | 4 mA |
| 50 m/s | 20 mA |
| Tải | ≤ 500Ω @ supply 18 V ≤ 600Ω @ supply ≥ 20 V |

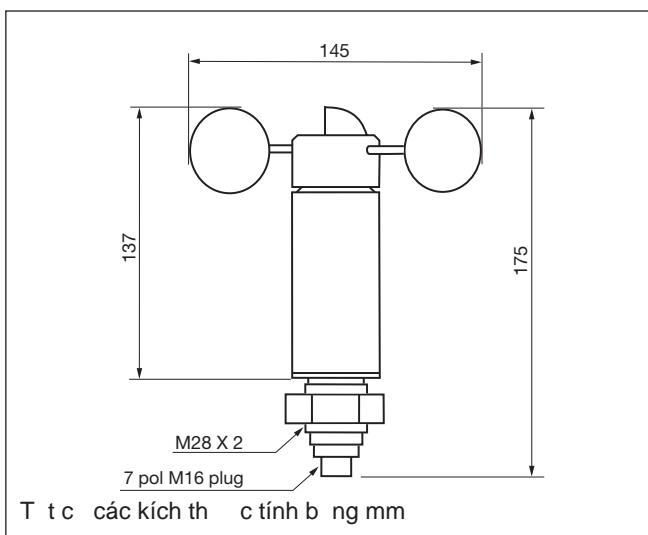
Thông số kỹ thuật chung

| | |
|---|--|
| Kích thước đường kính rotor Ren | 145 mm Ren ngoài: M28 x 2 v i 1 ai c |
| Chất liệu Thân Rotor | PVC bền Thép không gỉ (AISI 303), stainless steel |
| Vòng bi | Vòng bi đường kính, thép không gỉ |
| Phích cắm | 7 cực M16, nam (07 chân-a) |
| V Rotor / vị trí | Mê cung bán nguyệt |
| Môi trường Mức bảo vệ môi trường Bảo vệ khí hậu | IP54 0 to 100% RH Chống lại độ ẩm cao, muối và bụi |
| Nhiệt độ môi trường Nhiệt độ bảo quản | -20 to 60°C (-4 to +140°F) -20 to 60°C (-4 to +140°F) |
| Hệ thống nhiệt Heater Điện áp | > -20°C (> -4°F) PTC-element 12 to 24 VAC/DC |

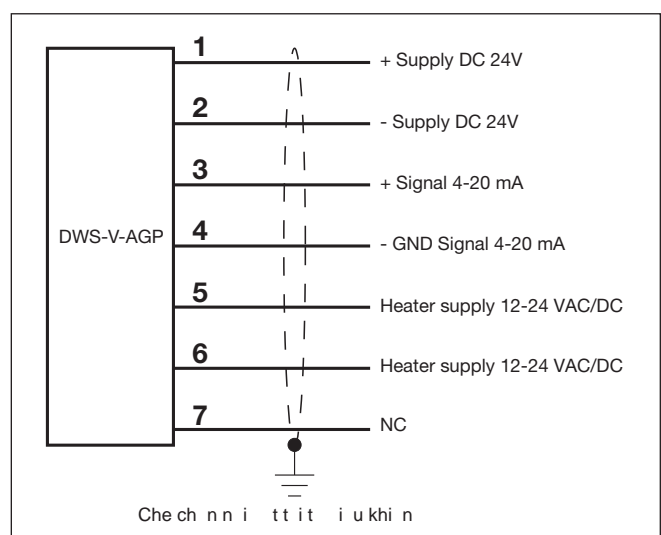
Thông số chung (tổng quát)

| | | | |
|---|---|--|---------------------|
| Dòng in xâm nhập Tiêu chuẩn ngành | 1.5 A @ -20°C (-4°F): app. 10 W @ +20°C (+68°F): app. 5 W @ +60°C (+140°F): app. 1.5 W | IEC 61000-4-5 Surge 1.2/50 μs Cường độ nhiễu, Ri = 2 Ω Cường độ nhiễu, Ri = 47 Ω IEC 61000-4-6 | 500 V 2000 V |
| EMC IEC 61000-4-2 Phóng điện tiếp xúc Phóng điện không khí IEC 61000-4-3 Tần số vô tuyến bức xạ IEC 61000-4-4 Fast transients/burst Cường độ nhiễu, hiệu suất B Cường độ nhiễu, hiệu suất B | ± 4 kV ± 8 kV 15 V/m ± 2 kV ± 1 kV | Các nhiễu điện do trường tần số vô tuyến gây ra | 12 V _{rms} |
| | | V trí lắp đặt | D c v i ren M28 |
| | | Trọng lượng | 430 g |

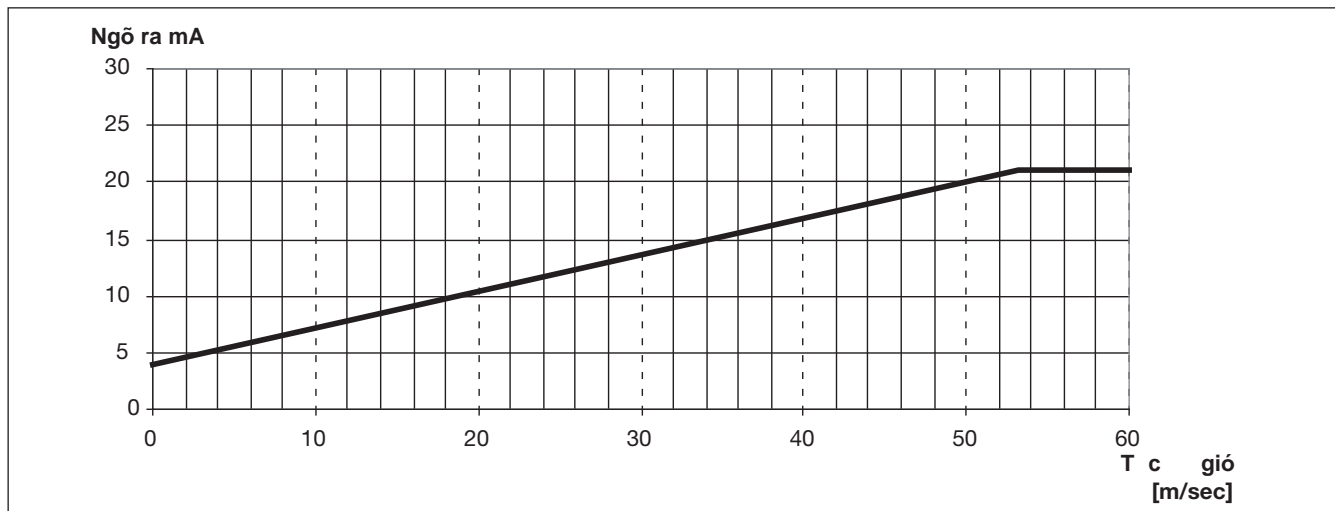
Kích thước



Sơ đồ kết nối dây điện



Đường đồ thị



Ph k n



Ordering Key

CONF77NF-S

u n i phích c m u n i M16, th ng, lo i A, 7 dây
0,75mm², 18AWG

