실내GM03/덕트용 GM04 일산화탄소 (Co) 신호 전송기

제품 소개

◎ 특장점

- 수명이 긴 전기화학적 Co감지기
- 높은 정확도와 장기간 사용시 안정성이 좋다.
- 불필요한 간섭 가스에 낮은 감도를 가지고 있다.
- 높은 재현성

- **측정범위: 0~ 500PPM**
- **직선성 (@25±2℃, 40±10%RH): F.S의 ±3%**
- **출력 신호: 0~10V 또는 4-20mA 선택**
- **신호선 연결: 3선식**
- **부하 저항:≤500Ω@ 4~ 20mA**
- **≥10KΩ@ 0~ 10V**
- **출력(영점, 스팬) 조정범위: 영점, 스팬의 10%**
- **전원: DC24V ±10%**
- **보호급수: 외함 IP65, 감지기: IP20**

◎ 응용범위

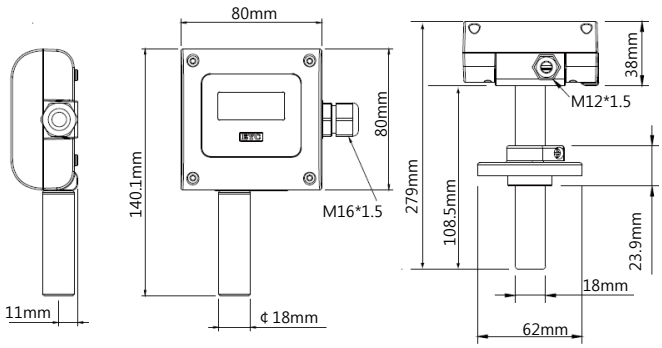
- 건물 냉난방(HVAC) 조절용
- 공정기기용
- 환경 측정 감시용
- 주차장이나 건물용
- 환기 체계

◎ 형명 선택 방법

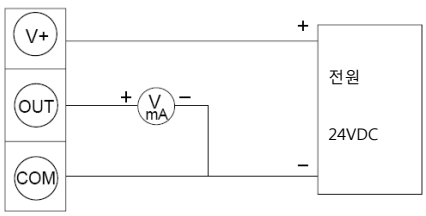
GM 03 - 1 1 1 1 - N

설치 장소	피측정 매체	신호 출력	전원	Co2 범위	별매
03: 벽부용 04: 덕트 설치용	1: Co (일산화탄소)	1: 4-20mA 6: 0~10V	1: 24VDC+/-10%	1: 100 ppm 3: 300 ppm 5: 500 ppm	N: 없음 D: LCD표시기

크 기



연결 그림



4~20mA/ 0~10V

기술 자료

입력:

감지기 형태 ..... 전기화학적 CO 감지기
측정 범위 ..... 요청에 따름
동작 범위 ..... 0~500PPM

출력:

출력 ..... 0~10V/ 4~20mA ; 3선식
직선성 (@25±2℃, 40±10%RH)..... ±3% F.S
감도 ..... 측정값의 <±10 ppm
부하 저항Ω ..... ≤500Ω@4 ~20mA/ ≥10 KΩ @ 0 ~10V
(영점, 스팬) 출력 조정 범위 ..... 영점 스팬의 10%
반응 시간 60초

환경 조건:

피측정 매체 ..... 비공격성 가스(HAVC 체계)
매체 온도 ..... 0~ 50℃
동작 온도 ..... 0~ 50 ℃
동작 습도 ..... 5~95% (비이슬 조건)
보관 온도 ..... -10~60 ℃
허용 영점 ..... <± 10 ppm

전원 조건:

전원..... DC 24V ±10%
전류 소모..... 표시기가 꺼졌을 때 :<40 mA
표시기가 켜졌을 때 :< 80mA
전기적 연결..... 3P 연결구

설치 조건:

설치 ..... 벽부형 /덕트형
고정방식..... 나사 고정식

보호 급수:

보호급..... 외함: IP65 ; 감지기: IP20
전기적 보호.....극성보호 / 단락보호 회로
인증 ..... CE 인증
외함 ..... PC(방염급)
무게 ..... GM03 :162g ; GM04 : 205g

서울시 영등포구 선유로 33길 15(양평동3가, 에이스테크노타워 703호)
TEL: 02-2636-0009 FAX: 02-2636-4753
www.gilwoo.co.kr E-mail : giltron@naver.com