

# 2-1

## 외기 습도 검출기 GOH-420 / GOH-110



### 《 적용 | Application |

- 환기, 공조 설비에서, 외기 상대습도 검출
- 제어용 검출기로 사용
- 빌딩 자동제어 시스템 또는 지시 유니트 측정용 검출기로 사용

### 《 유니트 조합 | Unit Combination |

검출기의 출력 신호 4~20mA(GOH-420) / 0~10VDC(GOH-110)를 수용할 수 있는 모든 시스템 및 기기와 결합하여 사용할 수 있다.

### 《 운전 모드 | Control Mode |

- 전자 검출회로는 검출기 신호를 4~20mA(GOH-420), 0~10VDC(GOH-110) (0~100% 상대습도에 해당) 신호로 변환한다.
- 사용범위 20 ~ 90%RH 내에서 검출 정확도가 ±3%RH로 정확하다.

### 《 기술 사양 | Technical Data |

- |  |                               |
|--|-------------------------------|
| · 공급 전원 : 24V AC/DC ±20%               | · 허용 주변 온도                    |
| · 주파수 : 50 또는 60Hz                     | 1) 작동 시 : -35 ~ +80°C         |
| · 검출소자 : 반도체식                          | 2) 운송 및 저장 시 : -25 ~ +65°C    |
| · 소비 전력 : 0.35VA                       | · 허용 주변 습도                    |
| · 검출 범위 : 0 ~ 100% RH                  | 1) 작동 시 : 100% RH 이하 (결로 없을시) |
| · 20°C에서 검출 정확도 : 20 ~ 90% RH에서 ±3% RH | 2) 운송 및 저장 시 : 95% RH 이하      |
| · 출력신호 : 4~20mA(GOH-420)               | · 보호 등급 : IP30                |
| 0~10VDC(GOH-110), 0~1VDC(GOH-010)      | · 무게 : 0.06Kg                 |

### 《 설치시 주의사항 | Mounting Notes |

- 설치 위치 : 통풍이 잘 되는 공간의 내벽에 설치
- 설치 금지구역 : 구석, 선반, 커튼 뒤, 열기기 근처나 맞은편 등
  - 직사광선을 받지 않아야 하며, 바닥에서 1.5m 떨어진 곳에 설치하는 것이 좋다.
  - 전선관을 통해 들어오는 먼지로 인한 오 검출을 방지하기 위해 검출기 전선관의 끝부분을 밀봉해야 한다.

### 《 결선 방법 | Wiring Diagram |

