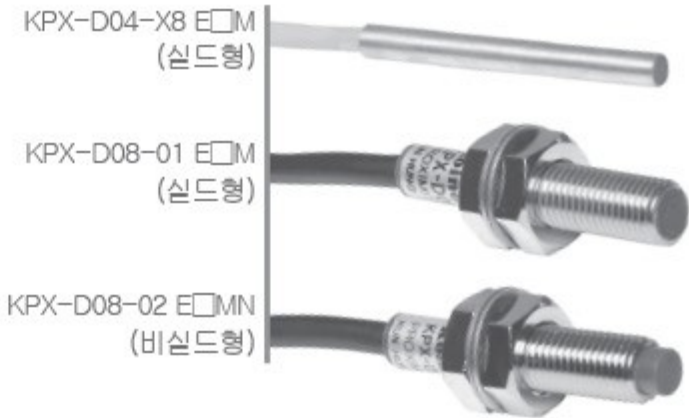


# KPX 시리즈

## 특징

■ 보호구조 : IP 67



## 정격 및 성능

| 구분 \ 형명 | KPX-D04-X8 E□M                       | KPX-D08-01 E□M                         | KPX-D08-02 E□MN |
|---------|--------------------------------------|--|-----------------|
| 외형      | 원주형                                  |  |                 |
| 외경      | Ø4mm                                 | Ø8mm                                   |                 |
| 검출거리    | 0.8mm ±15%                           | 1.0mm±15%                              | 2.0mm±15%       |
| 설정거리    | 0 ~0.5mm                             | 0 ~0.7mm                               | 0 ~1.6mm        |
| 응차거리    | 15%이하(검출거리에서)                        | 10%이하(검출거리에서)                          |                 |
| 표준검출물체  | 철 : 5×5×1mm                          | 철 : 8×8×1mm                            |                 |
| 검출물체    | 자성체 및 비자성체 금속                        |  |                 |
| 전원전압    | 12~24VDC(DC10~30V)                   |  |                 |
| 소비전류    | 5mA이하(DC24V 사용시)                     | 10mA 이하(DC24V 사용시)                     |                 |
| 응답주파수   | 1KHz                                 | 1KHz                                   | 800Hz           |
| 잔류전압    | 2.0V 이하                              |  |                 |
| 출력전류    | 80mA 이하                              | 100mA 이하                               |                 |
| 출력형식    | NPN NO : 검출물체 접근시<br>부하동작            | NPN NO,PNP NO : 검출물체 접근시 부하동작          |                 |
| 동작표시    | 없음                                   | 동작표시등 (적색 LED)                         |                 |
| 보호구조    | IP 67                                |  |                 |
| 배선접속    | 배선연결식                                |  |                 |
| 절연저항계   |                                      | 50MΩ 이상(DC 500V 절연저항계)                 |                 |
| 내전압     | 충전부와 비충전부 사이 :<br>500VAC(50/60Hz)1분간 | 충전부와 비충전부 사이 :<br>1,000VAC(50/60Hz)1분간 |                 |
| 사용주위온도  | -25℃ ~ +70℃(결빙이 되지않는 상태에서)           |  |                 |
| 보존온도범위  | -30℃ ~ +80℃(결빙이 되지않는 상태에서)           |  |                 |
| 사용주위습도  | 35~95%RH                             |  |                 |
| 내진동     | 10~55Hz 복진폭 1.5mm, 3축 각 방향 2시간       |  |                 |
| 내충격     | 약 50G(500ms <sup>2</sup> ), 3축 각 방향  |  |                 |
| 재질      | 함체 : STAINLESS<br>검출면 : PP(청색)       | 함체 : 황동(크롬도금)<br>검출면 : PP(청색)          |                 |
| 중량      | 약 21g                                | 약 46g                                  |                 |
| 배선      | 2m                                   |  |                 |