

# MS5010



## Czujniki magnetyczne

MS-3060-BPKG/AS-510-TPS



### Dane elektryczne

|                                           |                                              |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Napięcie zasilania [V]                    | 10...30 DC; (supply class 2 zgodnie z cULus) |
| Pobór prądu [mA]                          | < 10                                         |
| Klasa ochrony                             | III                                          |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | tak                                          |

### Wyjścia

|                                                      |                   |
|------------------------------------------------------|-------------------|
| Wykonanie elektryczne                                | PNP               |
| Funkcja wyjścia                                      | normalnie otwarty |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V] | 2,5               |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]      | 200               |
| Częstotliwość przełączania DC [Hz]                   | 5000              |
| Zabezpieczenie przed zwarciami                       | tak               |
| Typ zabezpieczenia przed zwarciami                   | impulsowe         |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem                   | tak               |

### Strefa działania

|                          |                                   |
|--------------------------|-----------------------------------|
| Strefa działania [mm]    | 60; (odnosi się do magnesu M 4.0) |
| Czułość magnetyczna [mT] | 1,2                               |

### Dokładność / odchylenie

|                    |        |
|--------------------|--------|
| Histeresa [% z Sr] | 1...10 |
|--------------------|--------|



## Czujniki magnetyczne

MS-3060-BPKG/AS-510-TPS

## Warunki pracy

|                       |      |          |
|-----------------------|------|----------|
| Temperatura otoczenia | [°C] | -25...75 |
| Ochrona               |      | IP 67    |

## Testy / dopuszczenia

|      |                                  |                                       |
|------|----------------------------------|---------------------------------------|
| EMC  | EN 61000-4-2 ESD                 | 4 kV CD / 8 kV AD                     |
|      | EN 61000-4-3 HF promieniowanie   | 10 V/m                                |
|      | EN 61000-4-4 Burst               | 2 kV                                  |
|      | EN 61000-4-5 Surge               | 0,5 kV przewód do przewodu, Ri: 2 Ohm |
|      | EN 61000-4-6 przewodzenie w. cz. | 10 V                                  |
|      | EN 55011                         | klasa B                               |
| MTTF | [lata]                           | 2847                                  |

## Dane mechaniczne

|          |      |                                 |
|----------|------|---------------------------------|
| Waga     | [g]  | 17,5                            |
| Obudowa  |      | prostopadłościan                |
| Wymiary  | [mm] | 28 x 10 x 16                    |
| Materiał |      | obudowa: PBT kolor pomarańczowy |

## Wyświetlacze / elementy robocze

|             |              |                      |
|-------------|--------------|----------------------|
| Wyświetlacz | Stan wyjścia | 1 x LED, kolor żółty |
|-------------|--------------|----------------------|

## Uwagi

|                    |  |        |
|--------------------|--|--------|
| Sztuk w opakowaniu |  | 1 szt. |
|--------------------|--|--------|

## Połączenie elektryczne - wtyk

Konektor: 1 x M8; Styki: pozłacane



## Podłączenie

