

# MK5215



## Czujnik położenia tłoka z rowkiem T

MKT3028BBPKG/G/WFI/0,3M/ZH/ASR



- 1 zacisk montażowy
- 2 powierzchnia aktywna
- 3 ilustracja (przykład)



| Cechy produktu                                       |                                      |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Wykonanie elektryczne                                | PNP                                  |
| Funkcja wyjścia                                      | normalnie otwarte                    |
| Wymiary [mm]                                         | 25 x 5 x 6,5                         |
| Aplikacja                                            |                                      |
| Konstrukcja                                          | Odporność na pole elektromagnetyczne |
| Zasada działania                                     | tłumienie wpływu pól zewnętrznych    |
| Aplikacja                                            | aplikacje spawalnicze                |
| Odporność na pole elektromagnetyczne                 | tak                                  |
| Maks. natężenie pola magnetycznego [mT]              | 200                                  |
| Dane elektryczne                                     |                                      |
| Napięcie zasilania [V]                               | 10...30 DC                           |
| Pobór prądu [mA]                                     | < 10                                 |
| Klasa ochrony                                        | III                                  |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją            | tak                                  |
| Maks. czas rozruchu [ms]                             | 300                                  |
| Wyjścia                                              |                                      |
| Wykonanie elektryczne                                | PNP                                  |
| Funkcja wyjścia                                      | normalnie otwarte                    |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V] | 2,5                                  |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]      | 100                                  |



Czujnik położenia tłoka z rowkiem T

MKT3028BBPKG/G/WFI/0,3M/ZH/ASR

|                                    |                                  |                                                                                                                         |
|------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Częstotliwość przełączania DC      | [Hz]                             | 9                                                                                                                       |
| Zabezpieczenie przed zwarcie       |                                  | tak                                                                                                                     |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem |                                  | tak                                                                                                                     |
| Strefa działania                   |                                  |                                                                                                                         |
| Czułość magnetyczna                | [mT]                             | 2,8                                                                                                                     |
| Prędkość przesuwu                  | [m/s]                            | < 0,25                                                                                                                  |
| Dokładność / odchylenie            |                                  |                                                                                                                         |
| Histeresa                          | [mm]                             | < 1,5                                                                                                                   |
| Powtarzalność                      | [mm]                             | < 0,2                                                                                                                   |
| Warunki pracy                      |                                  |                                                                                                                         |
| Temperatura otoczenia              | [°C]                             | -25...85                                                                                                                |
| Ochrona                            |                                  | IP 65; IP 67                                                                                                            |
| Testy / dopuszczenia               |                                  |                                                                                                                         |
| EMC                                | EN 61000-4-2 ESD                 | - CD / 8 kV AD                                                                                                          |
|                                    | EN 61000-4-3 w.cz. promieniowane | 10 V/m                                                                                                                  |
|                                    | EN 61000-4-4 Burst               | 2 kV                                                                                                                    |
|                                    | EN 61000-4-6 w. cz. przewodzone  | 10 V                                                                                                                    |
|                                    | EN 55011                         | klasa B                                                                                                                 |
| Odporność na wibracje              | EN 60068-2-6 Fc                  | (10...55 Hz) / Amplituda 1mm, Czas 5 min., 30 min. w każdej osi w częstotliwości rezonansowej lub 55 Hz                 |
| Odporność na wstrząsy              | EN 60068-2-27 Ea                 | 30 g 6 uderów / 11 ms pół sinusa (x, y, z)                                                                              |
| Dopuszczenie UL                    | Dopuszczenie UL numer            | C003                                                                                                                    |
| Dane mechaniczne                   |                                  |                                                                                                                         |
| Waga                               | [g]                              | 17                                                                                                                      |
| Montaż                             |                                  | montaż zabudowany                                                                                                       |
| Typ montażu                        |                                  | zacisk montażowy z nacięciem / łbem imbusowym 1,5                                                                       |
| Wykonanie dla cylindrów            |                                  | cylinder z rowkiem T                                                                                                    |
| Wymiary                            | [mm]                             | 25 x 5 x 6,5                                                                                                            |
| Materiał                           |                                  | obudowa: PA; zacisk montażowy: stal kwasoodporna; Nakrętka radełkowana: PTFE Pokrywany; węzeł ochronnym: PTFE Pokrywany |
| Wyświetlacze / elementy robocze    |                                  |                                                                                                                         |
| Wyświetlacz                        | Stan wyjścia                     | 1 x LED, kolor żółty                                                                                                    |
| Akcesoria                          |                                  |                                                                                                                         |
| Dostarczane elementy               |                                  | dystans gumowy: 1                                                                                                       |
|                                    |                                  | uchwyt kablowy: 1                                                                                                       |
| Uwagi                              |                                  |                                                                                                                         |
| Uwagi                              |                                  | Napięcie eksploatacji "supply class 2" zgodnie z cULus                                                                  |
| Sztuk w opakowaniu                 |                                  | 1 szt.                                                                                                                  |

# MK5215



## Czujnik położenia tłoka z rowkiem T

MKT3028BBPKG/G/WFI/0,3M/ZH/ASR

### Połączenie elektryczne - wtyk

Przewód: 0,3 m, PUR; węzeł ochronnym

Konektor: 1 x M8; kodowanie: A; Nakrętka: Nakrętka radełkowana, obrotowe



### Podłączenie

