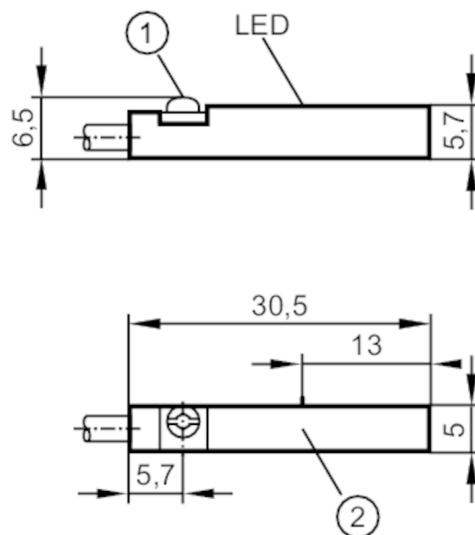




## Kontaktronowy czujnik położenia tłoka z rowkiem T

MRT2038BAKOA/R/ZH



- 1 zacisk montażowy z nacięciem / łbem imbusowym rozmiar klucza imbusowego 1,5  
2 powierzchnia aktywna



### Dane elektryczne

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Napięcie zasilania [V]                    | 5...120 AC/DC |
| Klasa ochrony                             | II            |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | tak           |

### Wyjścia

|                                                      |                                                                                              |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wykonanie elektryczne                                | PNP/NPN                                                                                      |
| Funkcja wyjścia                                      | normalnie otwarty                                                                            |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V] | 5                                                                                            |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego AC [V] | 5                                                                                            |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego AC [mA]      | 100; (Wymagany zewnętrzny układ ochronny dla obciążeń indukcyjnych (zawór, stycznik, itp.).) |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]      | 100; (Wymagany zewnętrzny układ ochronny dla obciążeń indukcyjnych (zawór, stycznik, itp.).) |
| Maksymalna moc łączeniowa [W]                        | 10                                                                                           |
| Zabezpieczenie przed zwarciami                       | nie                                                                                          |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem                   | nie                                                                                          |

### Strefa działania

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| Czułość magnetyczna [mT] | 3,8 |
| Prędkość przesuwu [m/s]  | 10  |

### Dokładność / odchylenie

|                    |            |
|--------------------|------------|
| Histeresa [mm]     | 1          |
| Powtarzalność [mm] | -0,2...0,2 |



## Kontaktronowy czujnik położenia tłoka z rowkiem T

MRT2038BAKOA/R/ZH

| Czasy reakcji                         |                                                                  |                                         |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| czas odpadu                           | [ms]                                                             | 0,1                                     |
| czas reakcji włączając czas oscylacji | [ms]                                                             | 0,6                                     |
| Warunki pracy                         |                                                                  |                                         |
| Temperatura otoczenia                 | [°C]                                                             | -25...70                                |
| Ochrona                               |                                                                  | IP 65; IP 67                            |
| Testy / dopuszczenia                  |                                                                  |                                         |
| EMC                                   | EN 61000-4-2 ESD                                                 | - 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                                               | 2 kV przewód do przewodu, Ri: 2 Ohm     |
|                                       | EN 61000-4-6 przewodzeie w. cz.                                  | 10 V                                    |
|                                       | EN 55011                                                         | klasa B                                 |
| MTTF                                  | [lata]                                                           | 11302                                   |
| Dopuszczenie UL                       | Dopuszczenie UL numer                                            | C004                                    |
| Dane mechaniczne                      |                                                                  |                                         |
| Waga                                  | [g]                                                              | 27,3                                    |
| Montaż                                |                                                                  | montaż zabudowany                       |
| Wykonanie dla cylindrów               |                                                                  | cylinder z rowkiem T                    |
| Wymiary                               | [mm]                                                             | 30,5 x 5 x 6,5                          |
| Materiał                              |                                                                  | PA; zacisk montażowy: stal kwasoodporna |
| Wyświetlacze / elementy robocze       |                                                                  |                                         |
| Wyświetlacz                           | Stan wyjścia                                                     | 1 x LED, kolor żółty                    |
| Połączenie elektryczne                |                                                                  |                                         |
| Wymagana ochrona                      | bezpiecznik miniaturowy wg IEC60127-2 karta 1; ≤ 0,175 A; szybki |                                         |
| Akcesoria                             |                                                                  |                                         |
| Akcesoria (w komplecie)               | dystans gumowy: 1                                                |                                         |
|                                       | uchwyt kablowy: 1                                                |                                         |
| Uwagi                                 |                                                                  |                                         |
| Uwagi                                 | Brak funkcji LED w trybie DC w przypadku polaryzacji odwrotnej.  |                                         |
|                                       | Napięcie eksploatacji "supply class 2" zgodnie z cULus           |                                         |
| Sztuk w opakowaniu                    | 1 szt.                                                           |                                         |

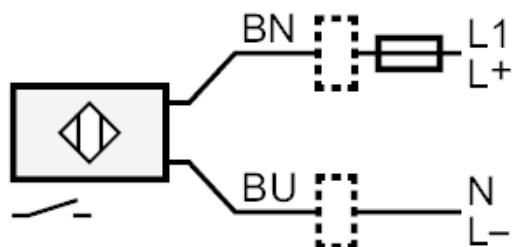
## Kontaktronowy czujnik położenia tłoka z rowkiem T

MRT2038BAKOA/R/ZH

### Połączenie elektryczne

Przewód: 2 m, PUR; 2 x 0,14 mm<sup>2</sup>

### Podłączenie



Uwaga bezpiecznik miniaturowy wg IEC60127-2 karta 1  $\leq 0,175$  A szybki