



# MZT8-2V6PSTKWD

MZT8

CZUJNIKI DO SIŁOWNIKÓW Z ROWKIEM TYPU T

**SICK**  
Sensor Intelligence.



### Informacje do zamówienia

| Typ            | Nr artykułu |
|----------------|-------------|
| MZT8-2V6PSTKWD | 1073271     |

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów → [www.sick.com/MZT8](http://www.sick.com/MZT8)



### Szczegółowe dane techniczne

#### Cechy

|                                     |                                                                                                                                            |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Budowa cylindryczna</b>          | Rowek teowy                                                                                                                                |
| <b>Budowa siłownika z adapterem</b> | Siłownik profilowy<br>Siłownik ciągnowy<br>Siłownik okrągły<br>Siłownik z rowkiem typu jaskółczy ogon<br>Szyna SMC CDQ2<br>Szyna SMC ECDQ2 |
| <b>Długość obudowy</b>              | 24 mm                                                                                                                                      |
| <b>Wyjście przełączające</b>        | PNP                                                                                                                                        |
| <b>Częstotliwość przełączania</b>   | 1.000 Hz                                                                                                                                   |
| <b>Funkcja wyjścia</b>              | Styk normalnie otwarty                                                                                                                     |
| <b>Wykonanie elektryczne</b>        | DC 3-przewodowe                                                                                                                            |
| <b>Stopień ochrony</b>              | IP68 <sup>1)</sup><br>IP69K <sup>2)</sup>                                                                                                  |
| <b>Cechy szczególne</b>             | Rozszerzona temperatura robocza                                                                                                            |

<sup>1)</sup> Wg EN 60529 (IP67/IP68).

<sup>2)</sup> Zgodnie z DIN 40050 (IP69K).

#### Mechanika/elektryka

|                                           |                     |
|-------------------------------------------|---------------------|
| <b>Napięcie zasilające</b>                | 10 V DC ... 24 V DC |
| <b>Pobór prądu</b>                        | 10 mA <sup>1)</sup> |
| <b>Spadek napięcia</b>                    | ≤ 2,2 V             |
| <b>Prąd stały I<sub>a</sub></b>           | ≤ 50 mA             |
| <b>Klasa ochrony</b>                      | III                 |
| <b>Czas opóźnienia przed zadziałaniem</b> | 25 ms               |
| <b>Czułość progowa stand.</b>             | 2,6 mT              |
| <b>Droga przemieszczenia stand.</b>       | 3 mm                |

<sup>1)</sup> Bez obciążenia.

<sup>2)</sup> Ub i Ta stałe.

|                                                   |                                                                                                         |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Histeresa stand.</b>                           | 0,7 mT                                                                                                  |
| <b>Powtarzalność</b>                              | $\leq 0,1 \text{ mT}^{2)}$                                                                              |
| <b>Zabezpieczenie przed zamianą biegunów</b>      | ✓                                                                                                       |
| <b>Zabezpieczenie przeciwzwarceniowe</b>          | ✓                                                                                                       |
| <b>Redukcja impulsu przy załączeniu zasilania</b> | ✓                                                                                                       |
| <b>Temperatura otoczenia podczas pracy</b>        | 0 °C ... +100 °C                                                                                        |
| <b>Odporność na udary i drgania</b>               | 30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm                                                                        |
| <b>EMC</b>                                        | Wg EN 60947-5-2                                                                                         |
| <b>Typ przyłącza</b>                              | Przewód 3-żyłowy, 10 m                                                                                  |
| <b>Typ przyłącza – szczegóły</b>                  |                                                                                                         |
| Przekrój poprzeczny przewodu                      | 0,14 mm <sup>2</sup>                                                                                    |
| Średnica przewodu                                 | Ø 2,9 mm                                                                                                |
| Promień gięcia                                    | Przy nieruchomym ułożeniu przewodu > 4 x średnica przewodu<br>W stanie ruchomym > 8 x średnica przewodu |
| Wyprowadzenie przewodu                            | Osiowe                                                                                                  |
| <b>Materiał</b>                                   |                                                                                                         |
| Obudowa                                           | Tworzywo sztuczne, PA12                                                                                 |
| Przewód                                           | PVC                                                                                                     |
| <b>Cechy szczególne</b>                           | Rozszerzona temperatura robocza                                                                         |

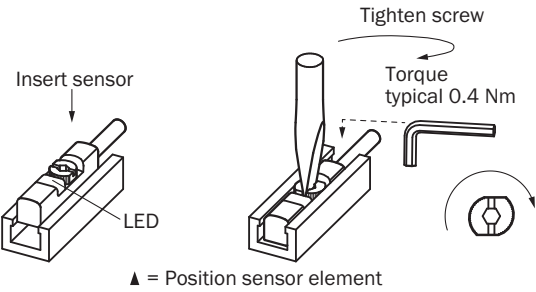
1) Bez obciążenia.

2) Ub i Ta stałe.

## Klasyfikacje

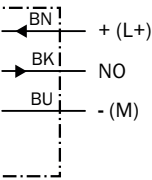
|                       |          |
|-----------------------|----------|
| <b>ECI@ss 5.0</b>     | 27270104 |
| <b>ECI@ss 5.1.4</b>   | 27270104 |
| <b>ECI@ss 6.0</b>     | 27270104 |
| <b>ECI@ss 6.2</b>     | 27270104 |
| <b>ECI@ss 7.0</b>     | 27270104 |
| <b>ECI@ss 8.0</b>     | 27270104 |
| <b>ECI@ss 8.1</b>     | 27270104 |
| <b>ECI@ss 9.0</b>     | 27270104 |
| <b>ECI@ss 10.0</b>    | 27270104 |
| <b>ECI@ss 11.0</b>    | 27270104 |
| <b>ETIM 5.0</b>       | EC002544 |
| <b>ETIM 6.0</b>       | EC002544 |
| <b>ETIM 7.0</b>       | EC002544 |
| <b>UNSPSC 16.0901</b> | 39122230 |

Informacja dotycząca montażu



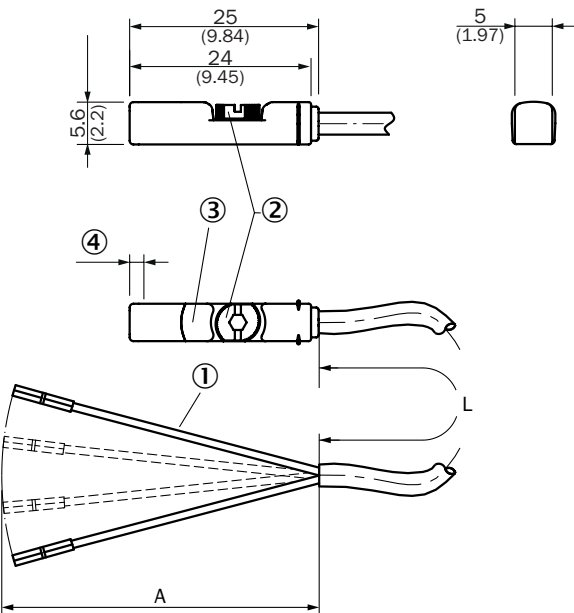
Schemat elektryczny

Cd-001



Rysunek wymiarowy (Wymiary w mm)

Przewód



- ① Przyłącze
- ② Śruba mocująca SW 2,0
- ③ Dioda LED
- ④ Pozycja elementu czujnika; krótki odcinek przemieszczania (3 mm): 2 mm; długi odcinek przemieszczania (9 mm): 1,7 mm

| Nr artykułu | Typ            | L   | A     | Liczba żył |
|-------------|----------------|-----|-------|------------|
| 1044349     | MZT8-03VPS-KW0 | 2 m | 42 mm | 3          |

| Nr artykułu | Typ               | L     | A     | Liczba żył |
|-------------|-------------------|-------|-------|------------|
| 1044468     | MZT8-03VNS-KW0    | 2 m   | 42 mm | 3          |
| 1044469     | MZT8-03VPS-KU0    | 2 m   | 42 mm | 3          |
| 1044931     | MZT8-03VPO-KU0    | 2 m   | 42 mm | 3          |
| 1044934     | MZT8-03VNS-KU0    | 2 m   | 42 mm | 3          |
| 1048049     | MZT8-28VPS-KU0    | 2 m   | 42 mm | 3          |
| 1073269     | MZT8-2V6PSTKW0    | 2 m   | 42 mm | 3          |
| 1088313     | MZT8-2V6NSTKW0    | 2 m   | 42 mm | 3          |
| 1054237     | MZT8-03VPS-KUDS08 | 2.5 m | 42 mm | 3          |
| 1044466     | MZT8-03VPS-KUA    | 3 m   | 42 mm | 3          |
| 1068535     | MZT8-28VNS-KUA    | 3 m   | 42 mm | 3          |
| 1068912     | MZT8-03VNS-KUA    | 3 m   | 42 mm | 3          |
| 1092766     | MZT8-2V8NS-KUAS31 | 3 m   | 42 mm | 3          |
| 1093836     | MZT8-1V9NS-KUA    | 3 m   | 42 mm | 3          |
| 1094836     | MZT8-1V9NO-KUA    | 3 m   | 42 mm | 3          |
| 1054238     | MZT8-03VPS-KUDS09 | 3.6   | 42 mm | 3          |
| 1044470     | MZT8-03VPS-KUB    | 5 m   | 42 mm | 3          |
| 1048314     | MZT8-03VPS-KWB    | 5 m   | 42 mm | 3          |
| 1057030     | MZT8-28VPS-KWB    | 5 m   | 42 mm | 3          |
| 1071438     | MZT8-1V9PS-KUB    | 5 m   | 42 mm | 3          |
| 1075262     | MZT8-28VPS-KUB    | 5 m   | 42 mm | 3          |
| 1073270     | MZT8-2V6PSTKWB    | 5 m   | 42 mm | 3          |
| 1091033     | MZT8-03VNS-KUDS28 | 9 m   | 42 mm | 3          |
| 1054051     | MZT8-03VPS-KUD    | 10 m  | 42 mm | 3          |
| 1060429     | MZT8-03VPO-KUD    | 10 m  | 42 mm | 3          |
| 1073271     | MZT8-2V6PSTKWD    | 10 m  | 42 mm | 3          |

## Zalecane akcesoria

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów → [www.sick.com/MZT8](http://www.sick.com/MZT8)

|                                                                                     | Krótki opis                                                                                              | Typ         | Nr artykułu |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| Ochrona urządzenia (mechaniczna)                                                    |                                                                                                          |             |             |
|  | Adapter chroniący przed uderzeniami mechanicznymi, Cynkowy odlew ciśnieniowy, z materiałami mocującymi   | BEF-SG-MRZT | 2077201     |
| Uchwyt na czujniki do siłowników                                                    |                                                                                                          |             |             |
|  | Uchwyt mocujący do siłownika profilowego/cięgnowego, Cynkowy odlew ciśnieniowy, z materiałami mocującymi | BEF-KHZ-PT1 | 2022702     |
|  | Uchwyt mocujący do siłownika z rowkiem typu jaskółczy ogon, aluminium, bez materiałów mocujących         | BEF-KHZ-ST1 | 2022703     |

|                                                                                   | Krótki opis                                                                                        | Typ         | Nr artykułu |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
|  | Uchwyt mocujący do montażu na szynie SMC CDQ2 (rowek teowy), aluminium, bez materiałów mocujących  | BEF-KHZ-TT2 | 2046440     |
|  | Uchwyt mocujący do montażu na szynie SMC ECDQ2 (rowek teowy), aluminium, bez materiałów mocujących | BEF-KHZ-TT1 | 2046439     |

## SICK W SKRÓCIE

Firma SICK należy do czołowych producentów inteligentnych czujników i rozwiązań wykorzystujących czujniki do zastosowań przemysłowych. Wyjątkowa gama produktów i usług stwarza idealną podstawę dla bezpiecznego i wydajnego sterowania procesami, ochrony ludzi przed wypadkami i unikania zanieczyszczenia środowiska.

Mamy szerokie doświadczenie w różnych branżach i znamy występujące w nich procesy oraz wymagania. Nasze inteligentne czujniki zapewniają klientom dokładnie to, czego im potrzeba. W centrach aplikacji w Europie, Azji i Ameryce Północnej rozwiązania systemowe są testowane i optymalizowane pod kątem potrzeb konkretnych klientów. Wszystko to sprawia, że jesteśmy niezawodnym dostawcą i partnerem w zakresie rozwoju.

Naszą ofertę dopełniają kompleksowe usługi: rozwiązania SICK LifeTime Services wspierają klientów w trakcie całego cyklu użytkowania maszyny i dbają o bezpieczeństwo i produktywność.

Właśnie tak rozumiemy hasło „Sensor Intelligence”.

## BLISKO KLIENTA NA CAŁYM ŚWIECIE:

Osoby kontaktowe i pozostałe lokalizacje → [www.sick.com](http://www.sick.com)