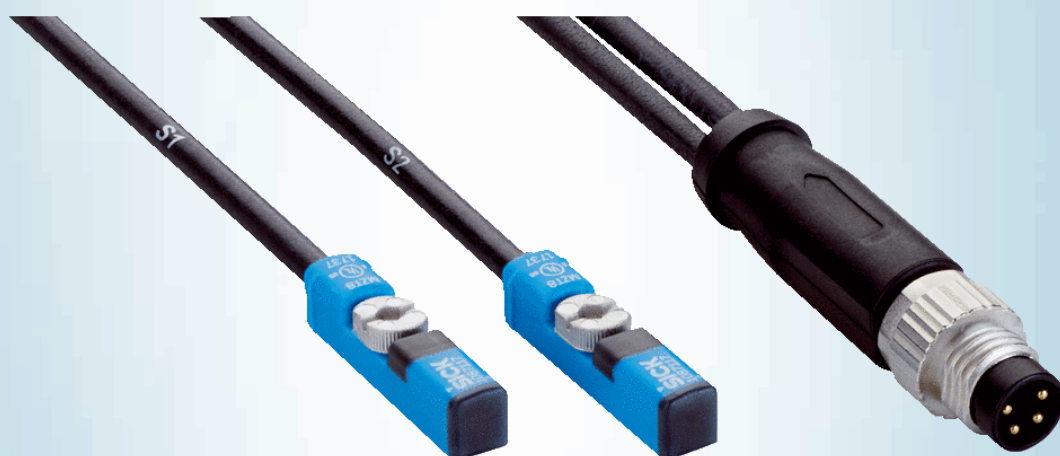




# MZT8-03VPS-KRTS37

MZT8 Twin

CZUJNIKI DO SIŁOWNIKÓW Z ROWKIEM TYPU T

**SICK**  
Sensor Intelligence.



### Informacje do zamówienia

| Typ               | Nr artykułu |
|-------------------|-------------|
| MZT8-03VPS-KRTS37 | 1114713     |

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów → [www.sick.com/MZT8\\_Twin](http://www.sick.com/MZT8_Twin)



### 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>Wyjście przełączające – szczegóły</b> | PNP                                                                                                                                        |
| <b>Częstotliwość przełączania</b>        | 1.000 Hz                                                                                                                                   |
| <b>Funkcja wyjścia</b>                   | Styk normalnie otwarty                                                                                                                     |
| <b>Wykonanie elektryczne</b>             | DC 4-przewodowe                                                                                                                            |
| <b>Stopień ochrony</b>                   | IP68 <sup>1)</sup>                                                                                                                         |
| <b>Cechy szczególne</b>                  | Dwie głowice czujnika na jednym wtyku                                                                                                      |

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

#### Mechanika/elektryka

|                                              |                        |
|----------------------------------------------|------------------------|
| <b>Napięcie zasilające</b>                   | 10 V DC ... 30 V DC    |
| <b>Pobór prądu</b>                           | 10 mA, bez obciążenia  |
| <b>Spadek napięcia</b>                       | ≤ 2,2 V                |
| <b>Prąd stały I<sub>a</sub></b>              | ≤ 200 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                   |
| <b>Histeresa stand.</b>                      | ≤ 0,5 mT               |
| <b>Powtarzalność</b>                         | ≤ 0,1 mT <sup>1)</sup> |
| <b>Zabezpieczenie przed zamianą biegunów</b> | Tak                    |

<sup>1)</sup> Napięcie zasilające U<sub>B</sub> i temperatura otoczenia T<sub>a</sub> stałe.

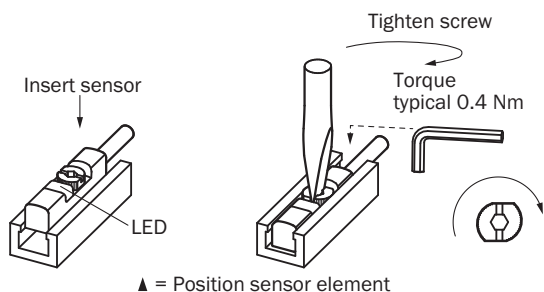
|                                                   |                                                                                                          |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zabezpieczenie przeciwzwarciowe</b>            | Tak                                                                                                      |
| <b>Wskaźnik LED stanu przełączania</b>            | Tak                                                                                                      |
| <b>Redukcja impulsu przy załączeniu zasilania</b> | Tak                                                                                                      |
| <b>Temperatura otoczenia podczas pracy</b>        | -30 °C ... +80 °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 z wtykiem, M8, 4-biegunowy, ze złączem radełkowanym, 0,1 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 > 8 x średnica przewodu<br>W stanie ruchomym > 12 x średnica przewodu |
| Wyprowadzenie przewodu                            | Osiowe                                                                                                   |
| <b>Materiał</b>                                   |                                                                                                          |
| Obudowa                                           | Tworzywo sztuczne, PA12                                                                                  |
| Przewód                                           | PUR                                                                                                      |
| <b>Nr pliku UL</b>                                | NRKH.E181493 & NRKH7.E181493                                                                             |

<sup>1)</sup> Napięcie zasilające  $U_g$  i temperatura otoczenia  $T_a$  stałe.

## Klasyfikacje

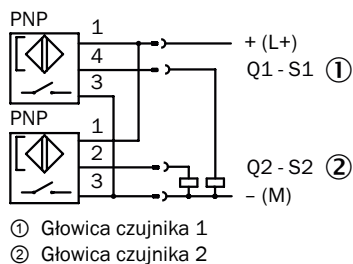
|                       |          |
|-----------------------|----------|
| <b>ECLASS 5.0</b>     | 27270104 |
| <b>ECLASS 5.1.4</b>   | 27270104 |
| <b>ECLASS 6.0</b>     | 27270104 |
| <b>ECLASS 6.2</b>     | 27270104 |
| <b>ECLASS 7.0</b>     | 27270104 |
| <b>ECLASS 8.0</b>     | 27270104 |
| <b>ECLASS 8.1</b>     | 27270104 |
| <b>ECLASS 9.0</b>     | 27270104 |
| <b>ECLASS 10.0</b>    | 27270104 |
| <b>ECLASS 11.0</b>    | 27270104 |
| <b>ECLASS 12.0</b>    | 27274301 |
| <b>ETIM 5.0</b>       | EC002544 |
| <b>ETIM 6.0</b>       | EC002544 |
| <b>ETIM 7.0</b>       | EC002544 |
| <b>ETIM 8.0</b>       | EC002544 |
| <b>UNSPSC 16.0901</b> | 39122230 |

### Informacja dotycząca montażu

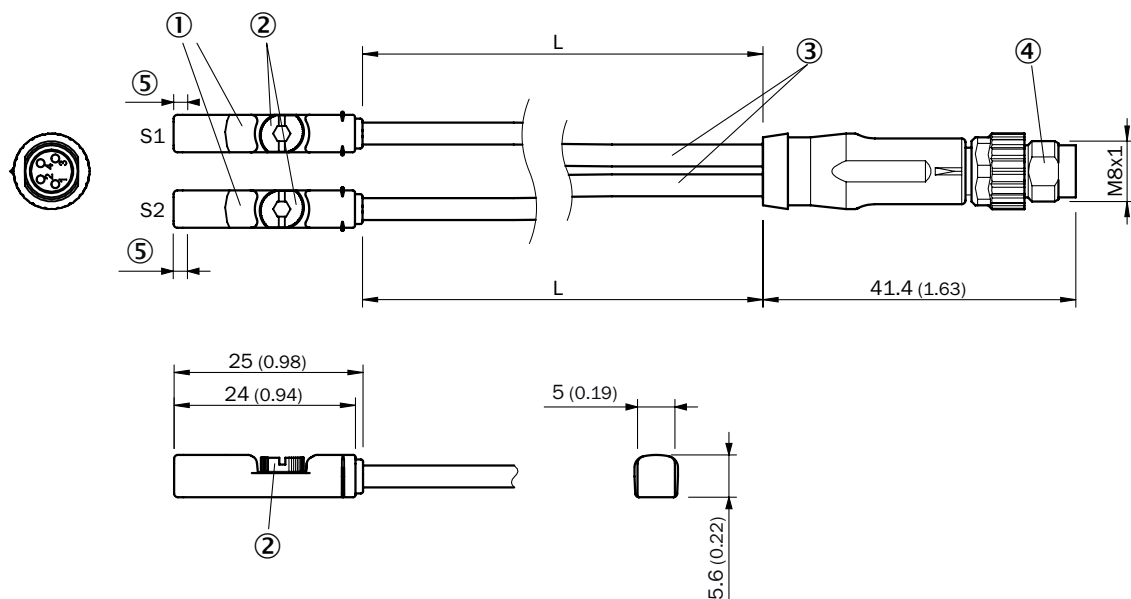


### Schemat elektryczny

Cd-398



### Rysunek wymiarowy (Wymiary w mm)

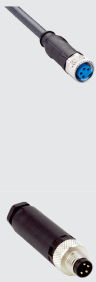


- ① LED
- ② Śruba mocująca SW 2,0
- ③ Przewód
- ④ Przyłącze
- ⑤ Pozycja elementu czujnika; krótki odcinek przemieszczania (3 mm): 2,25 mm; długi odcinek przemieszczania (9 mm): 1,5 mm

| Nr artykułu | Typ               | L      |
|-------------|-------------------|--------|
| 1114713     | MZT8-03VPS-KRTS37 | 100 mm |
| 1095485     | MZT8-2V8PS-KRTS33 | 300 mm |
| 1087116     | MZT8-03VPS-KRTS11 | 300 mm |
| 1141434     | MZT8-03VPSAKRTS42 | 300 mm |
| 1087117     | MZT8-03VPS-KRT    | 500 mm |
| 1087118     | MZT8-03VPS-KRTS12 | 750 mm |

## Zalecane akcesoria

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów → [www.sick.com/MZT8\\_Twin](http://www.sick.com/MZT8_Twin)

|                                                                                    | Krótki opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Typ                | Nr artykułu |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------|
| Pozostałe                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |             |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Typ przyłącza – głowica A:</b> Gniazdo, M8, 4 piny, prosty, kodowanie A</li> <li><b>Typ przyłącza – głowica B:</b> Koniec przewodu niezakończony wtykiem</li> <li><b>Typ sygnału:</b> Przewód czujnika/elementu wykonawczego</li> <li><b>Przewód:</b> 5 m, 4 żyły, PUR, bezhalogenowy</li> <li><b>Opis:</b> Przewód czujnika/elementu wykonawczego, nieekranowany</li> <li><b>Obszar zastosowania:</b> Obszar smarowania olejem/środkiem smarnym, Robot, Tryb przewodnika kablowego</li> </ul> | YF8U14-050UA3XLEAX | 2094792     |
|                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Typ przyłącza – głowica A:</b> Wtyk, M8, 4 piny, prosty, kodowanie A</li> <li><b>Opis:</b> Nieekranowany</li> <li><b>Technika przyłączeniowa:</b> Zaciski śrubowe</li> <li><b>Dopuszczalny przekrój przewodu:</b> 0,14 mm<sup>2</sup> ... 0,5 mm<sup>2</sup></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                        | STE-0804-G         | 6037323     |

## 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)