



# UE410-MU4T5

Flexi Classic

STEROWNIKI BEZPIECZEŃSTWA

**SICK**  
Sensor Intelligence.

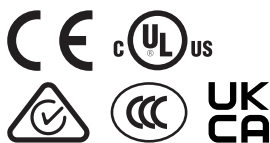


### Informacje do zamówienia

| Typ         | Nr artykułu |
|-------------|-------------|
| UE410-MU4T5 | 6032669     |

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów → [www.sick.com/Flexi\\_Classic](http://www.sick.com/Flexi_Classic)

Rysunek może się różnić



### Szczegółowe dane techniczne

#### Cechy

|                            |                          |
|----------------------------|--------------------------|
| <b>Moduł</b>               | Moduł główny             |
| <b>Rodzaj konfiguracji</b> | Przełącznikiem obrotowym |

#### Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

|                                                                                      |                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Poziom nienaruszalności bezpieczeństwa</b>                                        | SIL 3 (IEC 61508)                   |
| <b>Kategoria</b>                                                                     | Kategoria 4 (EN ISO 13849)          |
| <b>Poziom zapewnienia bezpieczeństwa</b>                                             | PL e (EN ISO 13849)                 |
| <b>PFH<sub>D</sub> (średnie prawdopodobieństwo niebezpiecznej awarii na godzinę)</b> | $2,5 \times 10^{-9}$ (EN ISO 13849) |
| <b>T<sub>M</sub> (okres użytkowania)</b>                                             | 20 lat(a) (EN ISO 13849)            |

#### Funkcje

|                                                  |                                       |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Blokada restartu</b>                          | Ręczna / automatyczna (konfigurowana) |
| <b>Monitorowanie urządzeń zewnętrznych (EDM)</b> | ✓                                     |
| <b>Powiązanie AND</b>                            | ✓                                     |
| <b>Powiązanie OR</b>                             | ✓                                     |
| <b>Obejście</b>                                  | ✓                                     |
| <b>Rozróżnienie człowiek/materiał (muting)</b>   | ✓                                     |

#### Interfejsy

|                                                           |                                                 |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>Wejścia</b>                                            | 4 wejścia bezpieczeństwa<br>4 wejścia sterujące |
| <b>Możliwa liczba czujników do mutingu do podłączenia</b> | 0 / 2                                           |
| <b>Wyjścia</b>                                            | 4 wyjścia bezpieczeństwa<br>2 wyjścia testowe   |

|                                        |                            |
|----------------------------------------|----------------------------|
| <b>Czas opóźnienia (wyjścia Q3/Q4)</b> | 0 s ... 5 s                |
| <b>Typ przyłącza</b>                   | Wtykowe zaciski sprężynowe |
| <b>Wskaźniki</b>                       | LEDs                       |

#### Instalacja elektryczna

|                                            |                                 |
|--------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>Klasa ochrony</b>                       | III (EN 61140)                  |
| <b>Rodzaj zasilania elektrycznego</b>      | PELV lub SELV <sup>1)</sup>     |
| <b>Napięcie zasilania <math>U_V</math></b> | 24 V DC (19,2 V DC ... 30 V DC) |
| <b>Tętnienia resztkowe</b>                 | $\leq 10 \%$                    |
| <b>Pobór mocy</b>                          | $\leq 3 \text{ W (DC)}$         |
| <b>Czas do załączenia</b>                  | $\leq 60 \text{ s}$             |
| <b>Wewnętrzny pobór mocy</b>               | $\leq 3 \text{ W (DC)}$         |

<sup>1)</sup> Prąd zasilacza sieciowego, który zasilą moduł główny, musi być ograniczony zewnętrznie do maks. 4 A. Przez sam zasilacz lub przez bezpiecznik.

#### Mechanika

|                                       |                              |
|---------------------------------------|------------------------------|
| <b>Wymiary (szer. x wys. x głęb.)</b> | 22,5 mm x 96,5 mm x 120,8 mm |
| <b>Masa</b>                           | + 180 g                      |

#### Dane dotyczące otoczenia

|                                                |                                                                             |                 |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>Stopień ochrony</b>                         | Obudowa                                                                     | IP40 (EN 60529) |
|                                                | Zaciski                                                                     | IP20 (EN 60529) |
| <b>Temperatura otoczenia pracy</b>             | -25 °C ... +55 °C                                                           |                 |
| <b>Temperatura składowania</b>                 | -25 °C ... +70 °C                                                           |                 |
| <b>Wilgotność powietrza</b>                    | $\leq 95 \%$ , bez kondensacji                                              |                 |
| <b>Warunki klimatyczne wg</b>                  | EN 61131-2 (temperatura otoczenia 55 °C, wilgotność względna powietrza 95%) |                 |
| <b>Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)</b> | Klasa A (EN 61000-6-2, EN 55011)                                            |                 |
| <b>Odporność na drgania</b>                    | 5 g RMS, 5 Hz ... 500 Hz (EN 60068-2-64)                                    |                 |

#### Certyfikaty

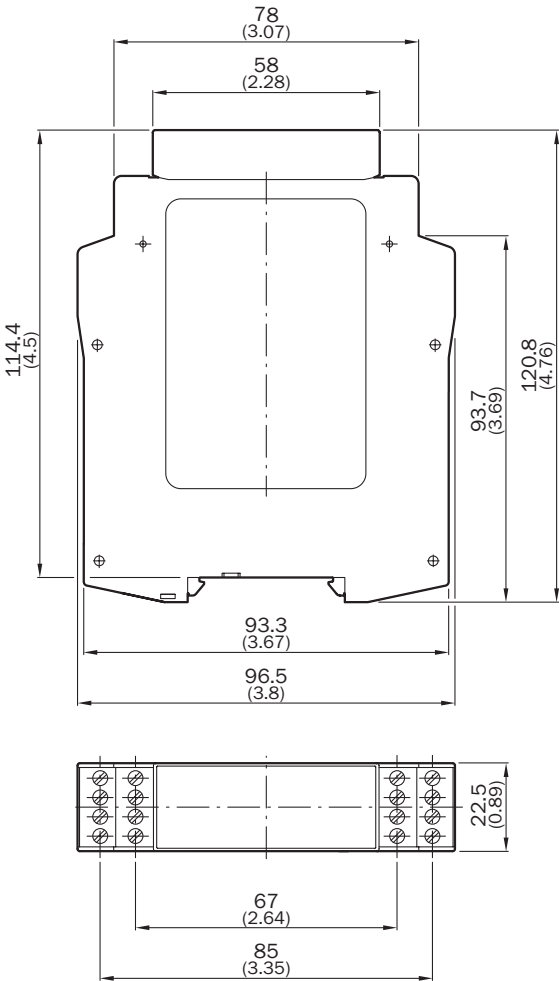
|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>EU declaration of conformity</b>   | ✓ |
| <b>UK declaration of conformity</b>   | ✓ |
| <b>ACMA declaration of conformity</b> | ✓ |
| <b>China-RoHS</b>                     | ✓ |
| <b>Certyfikat CCC</b>                 | ✓ |
| <b>Certyfikat UK-Type-Examination</b> | ✓ |
| <b>Certyfikat cULus</b>               | ✓ |
| <b>certyfikat cTUVus</b>              | ✓ |
| <b>Certyfikat EC-Type-Examination</b> | ✓ |

#### Klasyfikacje

|                     |          |
|---------------------|----------|
| <b>ECLASS 5.0</b>   | 27243001 |
| <b>ECLASS 5.1.4</b> | 27243101 |
| <b>ECLASS 6.0</b>   | 27243101 |

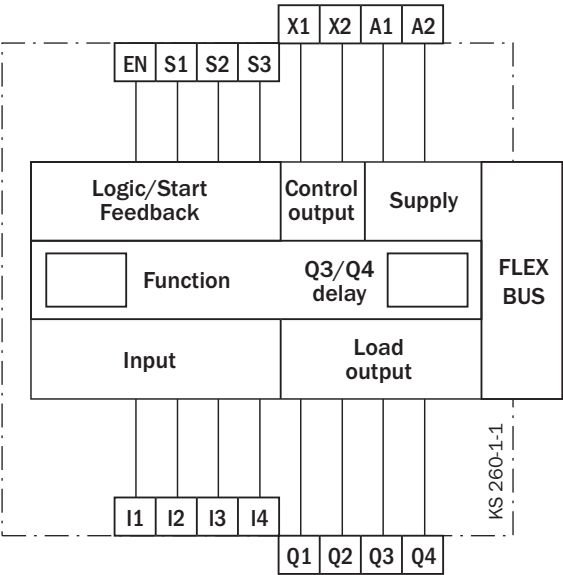
|                |          |
|----------------|----------|
| ECLASS 6.2     | 27243101 |
| ECLASS 7.0     | 27243101 |
| ECLASS 8.0     | 27243101 |
| ECLASS 8.1     | 27243101 |
| ECLASS 9.0     | 27243101 |
| ECLASS 10.0    | 27243101 |
| ECLASS 11.0    | 27243101 |
| ECLASS 12.0    | 27243101 |
| ETIM 5.0       | EC001449 |
| ETIM 6.0       | EC001449 |
| ETIM 7.0       | EC001449 |
| ETIM 8.0       | EC001449 |
| UNSPSC 16.0901 | 32151705 |

Rysunek wymiarowy Moduł główny Flexi Classic



Wymiary w mm

Schemat elektryczny



## 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)