



UE410-MU3T5

Flexi Classic

STEROWNIKI BEZPIECZEŃSTWA

SICK
Sensor Intelligence.



Informacje do zamówienia

Typ	Nr artykułu
UE410-MU3T5	6026136

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów → www.sick.com/Flexi_Classic

Rysunek może się różnić



Szczegółowe dane techniczne

Cechy

Moduł	Moduł główny
Rodzaj konfiguracji	Przełącznikiem obrotowym

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

Poziom nienaruszalności bezpieczeństwa	SIL3 (IEC 61508) SILCL3 (EN 62061)
Kategoria	Kategoria 4 (EN ISO 13849)
Poziom zapewnienia bezpieczeństwa	PL e (EN ISO 13849)
PFH_D (średnie prawdopodobieństwo niebezpiecznej awarii na godzinę)	$2,5 \times 10^{-9}$ (EN ISO 13849)
T_M (okres użytkowania)	20 lat(a) (EN ISO 13849)

Funkcje

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

Interfejsy

Wejścia	4 wejścia bezpieczeństwa 4 wejścia sterujące
Możliwa liczba czujników do mutingu do podłączenia	0 / 2
Wyjścia	4 wyjścia bezpieczeństwa 2 wyjścia testowe

Czas opóźnienia (wyjścia Q3/Q4)	0 s ... 5 s
Typ przyłącza	Wtykowe zaciski śrubowe
Wskaźniki	LEDs

Dane elektryczne

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

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

Dane mechaniczne

Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	22,5 mm x 96,5 mm x 120,8 mm
Masa	180 g

Dane dotyczące otoczenia

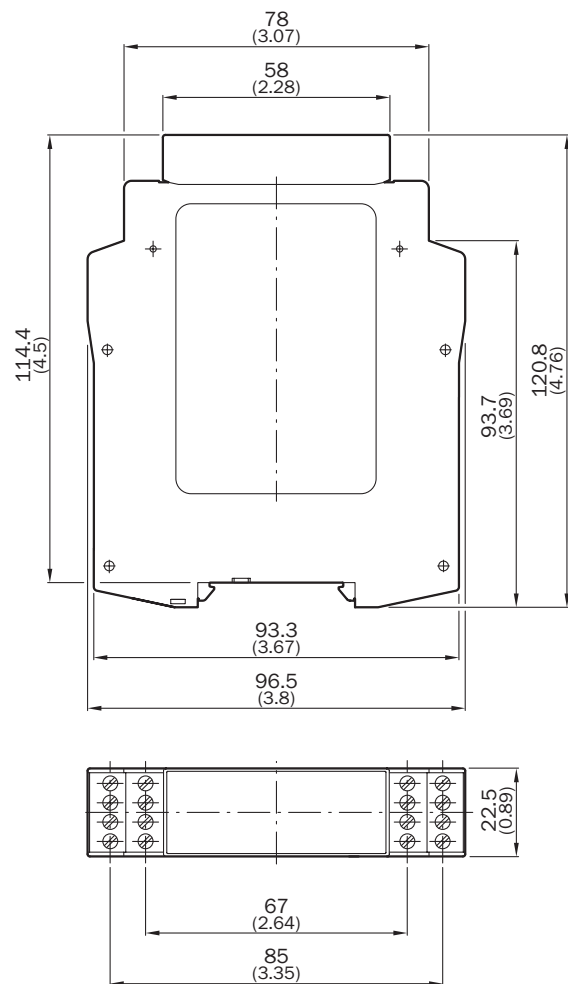
Stopień ochrony	Obudowa	IP40 (EN 60529)
	Zaciski	IP20 (EN 60529)
Temperatura otoczenia pracy	-25 °C ... +55 °C	
Temperatura składowania	-25 °C ... +70 °C	
Wilgotność powietrza	15 % ... 95 %, bez kondensacji	
Warunki klimatyczne wg	EN 61131-2 (temperatura otoczenia 55 °C, wilgotność względna powietrza 95%)	
Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)	Klasa A (EN 61000-6-2, EN 55011)	
Odporność na drgania	5 g RMS, 5 Hz ... 500 Hz (EN 60068-2-64)	

Klasyfikacje

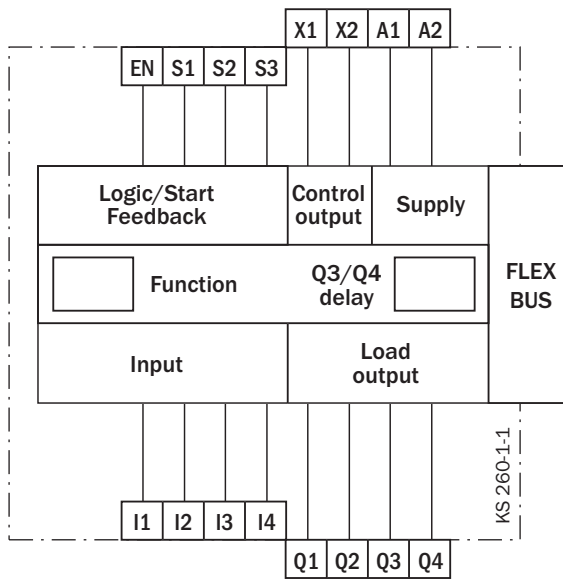
ECI@ss 5.0	27242290
ECI@ss 5.1.4	27249090
ECI@ss 6.0	27249090
ECI@ss 6.2	27249090
ECI@ss 7.0	27249090
ECI@ss 8.0	27249090
ECI@ss 8.1	27249090
ECI@ss 9.0	27249090
ETIM 5.0	EC002632
ETIM 6.0	EC002632
UNSPSC 16.0901	32151705

Rysunek wymiarowy (Wymiary w mm)

Moduł główny Flexi Classic



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