



UE410-MM3

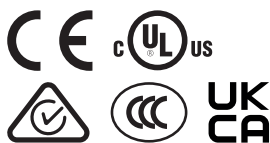
Flexi Classic

STEROWNIKI BEZPIECZEŃSTWA

SICK
Sensor Intelligence.



Rysunek może się różnić



Informacje do zamówienia

Typ	Nr artykułu
UE410-MM3	6034482

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

Szczegółowe dane techniczne

Cechy

Moduł	Moduł główny
Rodzaj konfiguracji	Przełącznikiem obrotowym

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

Poziom nienaruszalności bezpieczeństwa	SIL 3 (IEC 61508)
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)	✓
Rozróżnienie człowiek/materiał (muting)	✓
Unieważnienie	✓
Monitorowanie równoczesności	✓
Monitorowanie całkowitego czasu mutingu	✓
Kontrola przerwy w obwodzie czujnika	✓
Zakończenie mutingu przez elektroczułe wyposażenie ochronne	✓

Interfejsy

Wejścia	2 wejścia bezpieczeństwa 2 wejścia sterujące 4 wejścia mutingu
----------------	--

Możliwa liczba czujników do mutingu do podłączenia	2 / 4
Wyjścia	2 wyjścia bezpieczeństwa 2 wyjścia testowe 2 wyjścia sygnalizacyjne
Typ przyłącza	Wtykowe zaciski śrubowe
Wskaźniki	LEDs

Instalacja elektryczna

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	$\leq 10 \text{ s}$
Wewnętrzny pobór mocy	$\leq 3 \text{ W (DC)}$

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

Mechanika

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	$\leq 95 \%$, 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)	

Certyfikaty

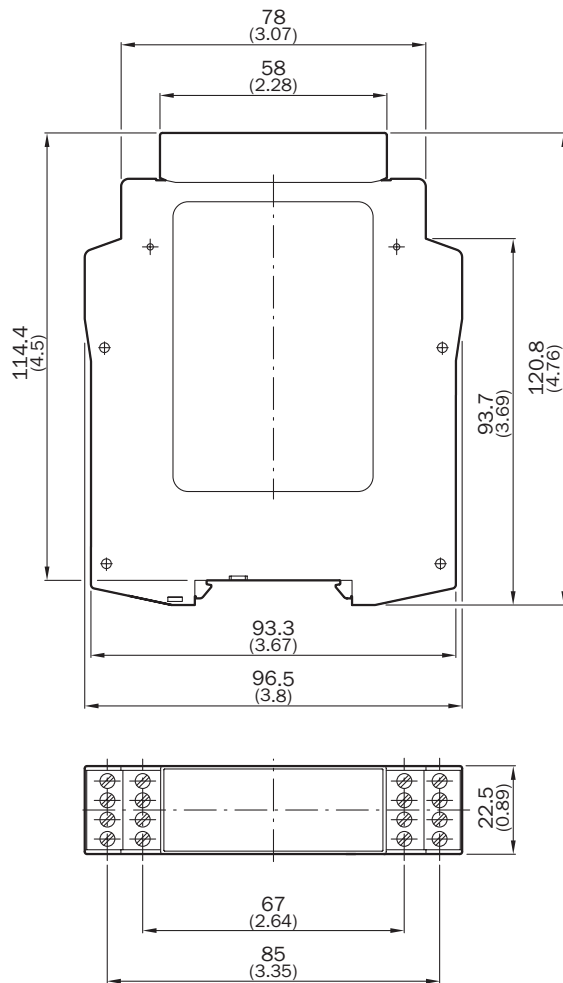
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
China-RoHS	✓
Certyfikat CCC	✓
Certyfikat UK-Type-Examination	✓
Certyfikat cULus	✓
certyfikat cTUVus	✓
Certyfikat EC-Type-Examination	✓

Klasyfikacje

ECLASS 5.0	27243001
-------------------	----------

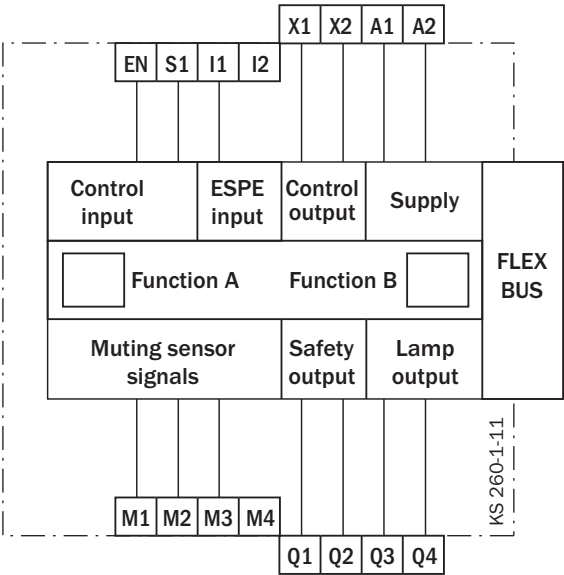
ECLASS 5.1.4	27243101
ECLASS 6.0	27243101
ECLASS 6.2	27243101
ECLASS 7.0	27243101
ECLASS 8.0	27243101
ECLASS 8.1	27243101
ECLASS 9.0	27243101
ECLASS 10.0	27243101
ECLASS 11.0	27243101
ECLASS 12.0	27243101
ETIM 5.0	EC001449
ETIM 6.0	EC001449
ETIM 7.0	EC001449
ETIM 8.0	EC001449
UNSPSC 16.0901	32151705

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