



UE410-GU3

Flexi Classic

STEROWNIKI BEZPIECZEŃSTWA

SICK
Sensor Intelligence.



Rysunek może się różnić



Informacje do zamówienia

Typ	Nr artykułu
UE410-GU3	1072177

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	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	✓
Rozróżnienie człowiek/materiał (muting)	✓
Globalne zatrzymanie awaryjne	✓

Interfejsy

Wejścia	4 wejścia bezpieczeństwa 2 wejścia sterujące 2 wejścia globalnej funkcji zatrzymania awaryjnego
Wyjścia	1 wyjście bezpieczeństwa 2 wyjścia testowe 1 wyjście sygnalizacyjne 2 wyjścia globalnej funkcji zatrzymania awaryjnego
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	≤ 10 %
Pobór mocy	≤ 3 W (DC)
Czas do załączenia	≤ 60 s
Wewnętrzny pobór mocy	≤ 3 W (DC)

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

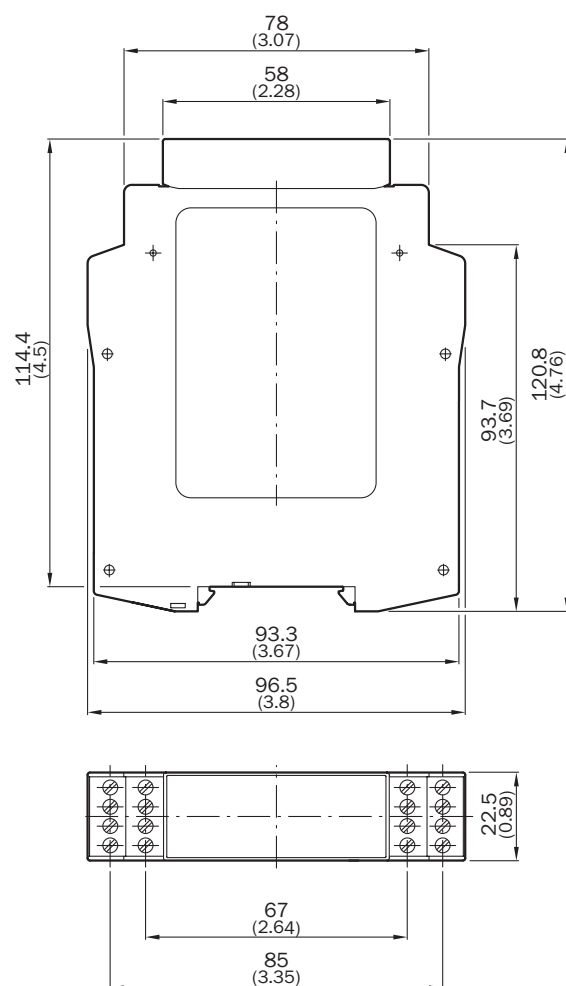
Dane mechaniczne

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)	

Rysunek wymiarowy (Wymiary w mm)



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