SICK.COM

KARTA CHARAKTERYSTYKI

SYS/SEE-FX004020101FX3

Safe Entry Exit
Systemy bezpieczeństwa do zapewniania zautomatyzowanego przepływu materiałów

SICK Sensor Intelligence

SYSTEMY BEZPIECZEŃSTWA DO ZAPEWNIANIA ZAUTOMATYZOWANEGO PRZEPŁYWU MATERIAŁÓW

SYS/SEE-FX004020101FX3

INFORMACJE DO ZAMÓWIENIA

Typ	Nr artykułu
SYS/SEE-FX004020101FX3	1117266

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów na stronie www.sick.com/Safe_Entry_Exit

SZCZEGÓŁOWE DANE TECHNICZNE

CECHY

Zadanie związane z bezpieczeństwem	Zabezpieczenie dostępu
Zakres dostawy	1 moduł główny Flexi Soft FX3-CPU0 1 moduł we/wy Flexi Soft FX3-XTIO 1 wtyczka systemowa Flexi Soft FX3-MPL0 Oprogramowanie, instrukcja eksploatacji, przykład układu połączeń i plik SISTEMA
Wskazówka	Wraz z chwilą zakupu akceptują Państwo dostępny w sekcji Do pobrania > Dokumentacja opis produktu w połączeniu z Ogólnymi warunkami umownymi dotyczącymi dostarczania oprogramowania (AVB Software SICK).
Napięcie zasilające	24 V DC (16,8 V DC ... 28,8 V DC) [1]
Wymagania systemowe	System wymaga zastosowania elektroczułego wyposażenia ochronnego typu 4. Plik projektu wymaga modułu głównego Flexi Soft FX3-CPUx (wersja 4.0 lub nowsza), modułów we/wy Flexi Soft FX3-XTIO (wersja 3.0 lub nowsza) i oprogramowania Flexi Soft Designer (wersja 1.9.4 lub nowsza).

[1] Zewnętrzne zasilanie elektryczne musi być odporne na krótkotrwały zanik napięcia przez 20 ms zgodnie z normą EN 60204-1. Firma SICK oferuje odpowiednie zasilacze jako wyposażenie dodatkowe.

CHARAKTERYSTYKA BEZPIECZEŃSTWA TECHNICZNEGO

Poziom nienaruszalności bezpieczeństwa	
W przypadku sterownika nadrzędnego o wartości MTTFd na poziomie co najmniej 10 a	SIL 2 (IEC 62061)
W przypadku sterownika nadrzędnego o poziomie zapewnienia bezpieczeństwa PL e	SIL 3 (IEC 62061)
Kategoria	Kategoria 3 (ISO 13849-1)
Poziom zapewnienia bezpieczeństwa	
W przypadku sterownika nadrzędnego o wartości MTTFd na poziomie co najmniej 10 a	PL d (ISO 13849-1)
W przypadku sterownika nadrzędnego o poziomie zapewnienia bezpieczeństwa PL e	PL e (ISO 13849-1)
PFH_D (średnie prawdopodobieństwo niebezpiecznej awarii na godzinę)	
W przypadku sterownika nadrzędnego o wartości MTTFd na poziomie co najmniej 10 a	2.15×10^{-7}
W przypadku sterownika nadrzędnego o poziomie zapewnienia bezpieczeństwa PL e	4.53×10^{-8}

Bezpieczny stan w przypadku usterki	Ukierunkowane na bezpieczeństwo wyjścia półprzewodnikowe znajdują się w stanie WYŁ.

Więcej informacji, a także odpowiednie akcesoria, przykłady zastosowań i materiały do pobrania, takie jak modele wymiarowe CAD, instrukcje eksploatacji i oprogramowanie, można znaleźć na pod adresem www.sick.com/1117266

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK
W SKRÓCIE

SICK to wiodąca na świecie firma technologiczna, oferująca inteligentne rozwiązania czujnikowe oraz rozwiązania zintegrowane do automatyki przemysłowej. Nasze technologie wyznaczają globalne standardy i sprawiają, że procesy przemysłowe stają się bardziej wydajne, bezpieczniejsze i bardziej zrównoważone, zarówno w logistyce, jak też w produkcji.

SICK łączy inteligencję czujników ze zrozumieniem branży oraz certyfikowanymi usługami doradczymi. Oferujemy idealną podstawę dla skalowalnych oraz indywidualnie dostosowanych rozwiązań automatyzacyjnych i generujemy wartość dodaną wzdłuż całego łańcucha tworzenia wartości. Nasze ścisłe partnerstwo z naszymi Klientami to coś więcej, niż tylko obietnica – wspólnie zwiększamy wydajność produkcji, podnosimy jakość, chronimy zdrowie i bezpieczeństwo, a także dbamy o zrównoważoną przyszłość. Wszystko to czynimy z empatią i zaufaniem.

SICK tworzy z pasją i w poczuciu pionierskiego ducha nowe technologie już od 1946 roku. Dzięki globalnej sieci placówek firma SICK jest obecna w 40 krajach na całym świecie – zawsze blisko swoich Klientów. Siedziba główna firmy znajduje się w Waldkirch w Niemczech, niedaleko Freiburga. Nasi Klienci czerpią korzyści z naszego zrozumienia wymogów lokalnych i globalnych, które przekładamy na dostosowane do potrzeb rozwiązania.

SICK
Sensor Intelligence