SICK.COM



KARTA CHARAKTERYSTYKI

SAPPD3E-05X0032

Safe Entry Exit
Systemy bezpieczeństwa do zapewniania zautomatyzowanego przepływu materiałów

SICK Sensor Intelligence



SYSTEMY BEZPIECZEŃSTWA DO ZAPEWNIANIA ZAUTOMATYZOWANEGO PRZEPŁYWU MATERIAŁÓW

SAPPD3E-05X0032

INFORMACJE DO ZAMÓWIENIA

Typ	Nr artykułu
SAPPD3E-05X0032	1090293

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
Wskazówka	Elektroczułe wyposażenie ochronne typu 4 firmy SICK należy zamówić oddzielnie.
Napięcie zasilające	24 V DC (16,8 V DC ... 28,8 V DC) [1]

[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.

CERTYFIKATY

EU declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
EC-Type-Examination approval	✓

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/1090293

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