Datový list



SAPPD3E-05X0032

Safe Entry Exit

BEZPEČNOSTNÍ SYSTÉMY PRO AUTOMATIZOVANÝ TOK MATERIÁLU

SICK
Sensor Intelligence.



Objednací informace

Typ	Výrobek č.
SAPPD3E-05X0032	1090293

součástí dodávky: FX3-CPU000000 (1), FX3-XTIO84002 (1), FX3-MPL000001 (1)

Další provedení přístroje a příslušenství ➜ www.sick.com/Safe_Entry_Exit

Technická data v detailu

Vlastnosti

Bezpečnostní úkol	Zabezpečení přístupu
Obsah dodávky	1 hlavní modul Flexi Soft FX3-CPU0 1 modul I/O Flexi Soft FX3-XTIO 1 systémová zástrčka Flexi Soft FX3-MPL0
Upozornění	Elektrické snímací ochranné zařízení typu 4 od firmy SICK je nutno objednat zvlášť.
Napájecí napětí	24 V DC (16,8 V DC ... 28,8 V DC) [1]

[1] Externí napájecí zdroj musí být dle normy ČSN IEC EN 60204-1 schopen přemostit krátkodobý výpadek sítě po dobu 20 ms. Vhodné síťové zdroje jsou k dostání u firmy SICK jako příslušenství.

Bezpečnostně technické parametry

Úroveň integrity bezpečnosti	
U nadřazeného řízení s hodnotou MTTFd minimálně 10 a	SIL 2 (IEC 62061)
U nadřazeného řízení s úrovní vlastností PL e	SIL 3 (IEC 62061)
Kategorie	Bezpečnostní kategorie 3 (ISO 13849-1)
Úroveň bezpečnosti	
U nadřazeného řízení s hodnotou MTTFd minimálně 10 a	PL d (ISO 13849-1)
U nadřazeného řízení s úrovní vlastností PL e	PL e (ISO 13849-1)
PFH_D (pravděpodobnost vzniku nebezpečné poruchy za hodinu [1/h])	
U nadřazeného řízení s hodnotou MTTFd minimálně 10 a	2.15×10^{-7}
U nadřazeného řízení s úrovní vlastností PL e	4.53×10^{-8}
Bezpečný stav v případě poruchy	Bezpečnostní polovodičové výstupy se nacházejí ve stavu VYP.

Certifikáty

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

Klasifikace

ECLASS 5.0	27279090

ECLASS 5.1.4	27279090
ECLASS 6.0	27279090
ECLASS 6.2	27279090
ECLASS 7.0	27279090
ECLASS 8.0	27279090
ECLASS 8.1	27279090
ECLASS 9.0	27279090
ECLASS 10.0	27279090
ECLASS 11.0	27279090
ECLASS 12.0	27279090
ETIM 5.0	EC001449
ETIM 6.0	EC001449
ETIM 7.0	EC001449
ETIM 8.0	EC001449
UNSPSC 16.0901	32151705

STRUČNÝ PROFIL SPOLEČNOSTI SICK

Společnost SICK se řadí mezi přední výrobce inteligentních senzorů a senzorových řešení pro průmyslové využití. Jedinečné spektrum výrobků a služeb vytváří optimální základ pro bezpečné a efektivní řízení procesů, ochranu osob před úrazem a zamezení ekologickým škodám.

Získali jsme rozsáhlé zkušenosti v různých odvětvích a známe Vaše procesy a požadavky. Díky inteligentním senzorům jsme tak schopni nabídnout našim zákazníkům právě to, co potřebují. V aplikačních centrech v Evropě, Asii a Severní Americe jsou systémová řešení testována a optimalizována v souladu s požadavky zákazníků. To vše z nás dělá spolehlivého dodavatele a partnera v oblasti vývoje.

Naši nabídku doplňují rozsáhlé služby: SICK LifeTime Services poskytují podporu během celého cyklu životnosti stroje a zajišťují bezpečnost a produktivitu.

To je podstatou „Sensor Intelligence“.

JSME VÁM NABLÍZKU KDEKOLIV NA SVĚTĚ:

Kontaktní osoba a další pobočky → www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.