Datalehti





SYS/SEE-FX004020101FX3

Safe Entry Exit

TURVAJÄRJESTELMÄT AUTOMATISOIDUSSA MATERIAALIVIRRASSA

SICK
Sensor Intelligence.





tilaustiedot

tyyppi	tuotenumero
SYS/SEE-FX004020101FX3	1117266

sisältyy toimitukseen: FX3-CPU000000 (1), FX3-XTIO84002 (1), FX3-MPL000001 (1)

Muita laiteversioita ja varusteita ➜ www.sick.com/Safe_Entry_Exit

yksityiskohtaiset tekniset tiedot

Ominaisuudet

Turvasovellus	Vaara-alueelle pääsyn valvonta
Toimituksen sisältö	1 Flexi-Soft-päämoduuli FX3-CPU0 1 Flexi-Soft-I/O-moduuli FX3-XTIO 1 Flexi-Soft-järjestelmäliitin FX3-MPL0 Ohjelmisto, käyttöohje, kytkentäesimerkki ja SISTEMA-tiedosto
Huomautus	Ostamalla tuotteen hyväksyt kohdan Lataukset > Dokumentaatiot tuotekuvauksen ohjelmisto-tuotteiden luovutusta koskevien yleisten sopimusehtojen yhteydessä (SICK-ohjelmiston yleiset sopimusehdot).
Syöttöjännite	24 V DC (16,8 V DC ... 28,8 V DC) [1]
Järjestelmäedellytykset	Järjestelmä edellyttää tyypin 4 koskettamatta tunnistavan turvalaitteen käyttöä. Projektitiedosto vaatii Flexi Soft -päämoduulin FX3-CPUx (versio: 4.0 tai uudempi), Flexi Soft I/O-moduulit FX3-XTIO (versio: 3.0 tai uudempi) ja Flexi Soft Designerin (versio: 1.9.4 tai uudempi).

[1] Ulkoisen jännitesyötön pitää pystyä puskuroimaan lyhytaikainen 20 ms sähkökatkos EN 60204-1 mukaisesti. SICKiltä on lisätarvikkeina saatavissa soveltuvia verkkolaitteita.

Turvatekniset ominaisuudet

Turvallisuuden eheyden taso	
Käytettäessä ylempää ohjausta, jonka MTTFd-arvo on vähintään 10 a	SIL 2 (IEC 62061)
Käytettäessä ylempää ohjausta, jonka suoritustaso on vähintään PL e	SIL 3 (IEC 62061)
Kategoria	Kategoria 3 (ISO 13849-1)
Suoritustaso	
Käytettäessä ylempää ohjausta, jonka MTTFd-arvo on vähintään 10 a	PL d (ISO 13849-1)
Käytettäessä ylempää ohjausta, jonka suoritustaso on vähintään PL e	PL e (ISO 13849-1)
PFH_D (vaarallisen vikaantumisen keskimääräinen todennäköisyys yhden tunnin aikana)	
Käytettäessä ylempää ohjausta, jonka MTTFd-arvo on vähintään 10 a	2.15×10^{-7}
Käytettäessä ylempää ohjausta, jonka suoritustaso on vähintään PL e	4.53×10^{-8}
Turvallinen tila vikaantuessa	Turvalliset puolijohdinlähdöt ovat OFF-tilassa.

Luokitukset

ECLASS 5.0	27279090
ECLASS 5.1.4	27279090

Oikeus muutoksiin pidätetään

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

SICK KONSERNI PÄHKINÄNKUORESSA

SICK on yksi johtavista anturien ja anturisovellusten valmistajista teollisiin sovelluksiin. Ainutlaatuinen tuote- ja palveluvalikoima antaa täydellisen perustan prosessien turvalliseen ja tehokkaaseen ohjaukseen, ihmisten tapaturmilta suojaamiseen ja ympäristövahinkojen torjumiseen.

Meillä on laaja kokemus monilta aloilta. Tunnemme asiakkaiden prosessit ja vaatimukset. Siten älykkäät anturit soveltuvat asiakkaidemme tarpeisiin. Euroopan, Aasian ja Pohjois-Amerikan sovelluskeskuksissa testataan ja optimoidaan järjestelmäratkaisuja asiakaskohtaisesti. Tämä tekee meistä luotettavan toimittajan ja kehityspartnerin.

Kattavat palvelut täydentävät tarjontamme: SICK LifeTime Services antaa tukensa koneen koko elinkaaren ajan ja pitää huolta turvallisuudesta ja tuottavuudesta.

Tämä on meille “Sensor Intelligence”.

GLOBAALISTI LÄHELLÄNNE:

Yhteyshenkilö ja muita toimipaikkoja ➜ www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.