Datablad





SYS/SEE-FX004020101FX3

Safe Entry Exit

SIKKERHEDSSYSTEMER TIL AUTOMATISK MATERIALEFLOW

SICK
Sensor Intelligence.



bestillingsoplysninger

type	varenr.
SYS/SEE-FX004020101FX3	1117266

indeholdt i leveringen: FX3-CPU000000 (1), FX3-XTIO84002 (1), FX3-MPL000001 (1)

Andre instrumentudførelser og tilbehør ➜ www.sick.com/Safe_Entry_Exit

oversigt over tekniske data

Egenskaber

Sikkerhedsopgave	Adgangssikring
Indeholdt i levering	1 Flexi-Soft-hovedmodul FX3-CPU0 1 Flexi-Soft-I/O-modul FX3-XTIO 1 Flexi-Soft-systemstik FX3-MPL0 Software, betjeningsvejledning, koblingseksempel og SISTEMA-fil
Henvisning	Med købet accepterer du den produktbeskrivelse, der kan hentes under Downloads > Dokumentation i forbindelse med Generelle aftalebetingelser for overdragelse af softwareprodukter (AVB Software SICK).
Forsyningsspænding	24 V DC (16,8 V DC ... 28,8 V DC) [1]
Systemforudsætninger	Til systemet skal der bruges en berøringsløst virkende beskyttelsesanordning type 4. Projektfilen behøver en Flexi Soft hovedmodul FX3-CPUx (version: 4.0 eller derover), Flexi Soft I/O-Module FX3-XTIO (version: 3.0 eller derover) samt Flexi Soft Designer (version: 1.9.4 eller derover).

[1] Den eksterne spændingsforsyning skal iht. EN 60204-1 brokoble et kortvarigt netudfald på 20 ms. Egnede strømforsyninger fås hos SICK som tilbehør.

Sikkerhedstekniske parametre

Sikkerhedsintegritetsniveau	
Ved en overordnet styring med en MTTFd-værdi på minimum 10 a	SIL 2 (IEC 62061)
Ved en overordnet styring med performance level PL e	SIL 3 (IEC 62061)
Kategori	Kategori 3 (ISO 13849-1)
Performance level	
Ved en overordnet styring med en MTTFd-værdi på minimum 10 a	PL d (ISO 13849-1)
Ved en overordnet styring med performance level PL e	PL e (ISO 13849-1)
PFH_D (gennemsnitlig sandsynlighed for farligt svigt pr. time)	
Ved en overordnet styring med en MTTFd-værdi på minimum 10 a	2.15×10^{-7}
Ved en overordnet styring med performance level PL e	4.53×10^{-8}
Sikker tilstand i tilfælde af fejl	De sikkerhedsorienterede halvlederudgange er i OFF-tilstand.

Klassifikationer

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

OVERBLIK OVER SICK

SICKer en af verdens førende producenter af intelligente sensorer og sensorløsninger til industrielle applikationer. En enestående vifte af produkter og serviceydelser skaber det perfekte grundlag for sikker og effektiv styring af processer, til beskyttelse af mennesker mod uheld og forebyggelse af miljøskader.

Vi har stor erfaring på mange områder og kender de tilhørende processer og krav. Med vore intelligente sensorer kan vi derfor levere præcis det, som vore kunder ønsker. Systemløsninger testes og optimeres med henblik på kundespecifikke ønsker i applikationscentre i Europa, Asien og Nordamerika. Alt i alt gør det os til en pålidelig leverandør og udviklingspartner.

Vort sortiment kompletteres af omfattende serviceydelser: SICK LifeTime Services supporterer under hele maskinens levetidscyklus og sørger for sikkerhed og produktivitet.

Det er, hvad vi mener med “Sensor Intelligence”.

TÆT PÅ I HELE VERDEN:

Kontaktpersoner og afdelinger ➜ www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.