Datasheet





SYS/SEE-FX004020101FX3

Safe Entry Exit

VEILIGHEIDSSYSTEMEN VOOR GEAUTOMATISEERDE MATERIAALSTROOM

SICK
Sensor Intelligence.





Bestelinformatie

Type	Artikelnr.
SYS/SEE-FX004020101FX3	1117266

bij levering inbegrepen: FX3-CPU000000 (1), FX3-XTIO84002 (1), FX3-MPL000001 (1)

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires ➜ www.sick.com/Safe_Entry_Exit

Gedetailleerde technische specificaties

Kenmerken

Veiligheidstaak	Toegangsbeveiliging
Leveringsomvang	1 Flexi Soft-hoofdmodule FX3-CPU0 1 Flexi Soft-I/O-module FX3-XTIO 1 Flexi Soft-systeemstekker FX3-MPL0 Software, gebruiksaanwijzing, schakelvoorbeeld en SISTEMA-bestand
Opmerking	Met de aankoop accepteert u de onder Downloads > Documentatie oproepbare productbeschrijving in combinatie met de Algemene contractvoorwaarden voor de levering van softwareproducten (AVB Software SICK).
Voedingsspanning	24 V DC (16,8 V DC ... 28,8 V DC) [1]
Systeemvereisten	Het systeem heeft een contactloos beveiligingssysteem type 4 nodig. Het projectbestand heeft een Flexi Soft hoofdmodule FX3-CPUx (versiestatus: 4.0 of hoger), Flexi Soft I/O-module FX3-XTIO (versiestatus: 3.0 of hoger) en de Flexi Soft Designer (versiestatus: 1.9.4 of hoger) nodig.

[1] De externe voedingsspanning moet volgens EN 60204-1 een kortstondige stroomnetuitval van 20 ms overbruggen. Geschikte voedingen zijn bij SICK verkrijgbaar als accessoires.

Veiligheidstechnische karakteristieken

Safety Integrity Level	
Bij overkoepelende controller met MTTFd-waarde van minimaal 10 a	SIL 2 (IEC 62061)
Bij overkoepelende controller met Performance Level PL e	SIL 3 (IEC 62061)
Categorie	Categorie 3 (ISO 13849-1)
Performance level	
Bij overkoepelende controller met MTTFd-waarde van minimaal 10 a	PL d (ISO 13849-1)
Bij overkoepelende controller met Performance Level PL e	PL e (ISO 13849-1)
PFH_D (gemiddelde waarschijnlijkheid van gevaarlijk falen en/of defect per uur)	
Bij overkoepelende controller met MTTFd-waarde van minimaal 10 a	2.15×10^{-7}
Bij overkoepelende controller met Performance Level PL e	4.53×10^{-8}
Veilige toestand bij storing	De veiligheidsgerichte halfgeleideroutputs bevinden zich in de UIT-stoestand.

Classificaties

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

SICK IN ÉÉN OOGOPSLAG

SICK is één van de toonaangevende fabrikanten van intelligente sensoren en sensoroplossingen voor industriële toepassingen. Ons unieke aanbod van producten en services is de perfecte basis voor een veilige en efficiënte besturing van processen, voor de bescherming van mensen tegen ongevallen en het voorkomen van milieuverontreiniging.

Wij hebben uitgebreide ervaring in diverse uiteenlopende domeinen en kennen grondig de branchespecifieke processen en eisen. Zo kunnen wij met intelligente sensoren precies de oplossingen leveren die onze klanten nodig hebben. In onze testcentra in Europa, Azië en Noord-Amerika worden systeemoplossingen voor onze klanten getest en geoptimaliseerd. Dat alles maakt van ons een betrouwbare leverancier en R&D-partner.

Onze uitgebreide services vervolledigen ons aanbod. Met onze SICK LifeTime Services ondersteunen we u tijdens de gehele levenscyclus van de machine en zorgen we voor veiligheid en productiviteit.

Dat is voor ons “Sensor Intelligence”.

WERELDWIJD BIJ U IN DE BUURT:

Contactpersonen en andere vestigingen ➜ www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.