Scheda tecnica





SYS/SEE-FX004020101FX3

Safe Entry Exit

SISTEMI DI SICUREZZA PER FLUSSO DI MATERIALE AUTOMATIZZATO

SICK
Sensor Intelligence.



Informazioni per l'ordine

Tipo	Cod. art.
SYS/SEE-FX004020101FX3	1117266

contenuto nella dotazione di fornitura: FX3-CPU000000 (1), FX3-XTIO84002 (1), FX3-MPL000001 (1)

Ulteriori esecuzioni degli apparecchi e accessori ➜ www.sick.com/Safe_Entry_Exit

Dati tecnici in dettaglio

Caratteristiche

Funzione di sicurezza	Protezione di accesso
Dotazione di fornitura	1 modulo principale Flexi Soft FX3-CPU0 1 modulo I/O Flexi Soft FX3-XTIO 1 connettore di sistema Flexi Soft FX3-MPL0 Software, istruzioni per l'uso, esempio di attivazione e file SISTEMA
Indicazione	Con l'acquisto accetti la descrizione prodotto, richiamabile alla voce Download > Documentazioni insieme a Condizioni generali di contratto per la consegna di prodotti software (AVB Software SICK).
Tensione di alimentazione	24 V DC (16,8 V DC ... 28,8 V DC) [1]
Requisiti di sistema	Il sistema necessita di un ESPE di tipo 4. Il file di progetto richiede un modulo principale Flexi Soft FX3-CPUx (versione: 4.0 o superiore), Flexi Soft moduli I/O FX3-XTIO (versione: 3.0 o superiore) nonché Flexi Soft Designer (versione: 1.9.4 o superiore).

[1] L'alimentazione elettrica esterna di tensione deve compensare una breve mancanza di rete fino a 20 ms in conformità a EN 60204-1. Alimentatori idonei possono essere ordinati presso SICK come accessori.

Grandezze caratteristiche relativamente alle tecniche di sicurezza

Livello d'integrità di sicurezza	
Per comando sovraordinato con valore MTTFd di almeno 10 a	SIL 2 (IEC 62061)
Per comando sovraordinato con PL e	SIL 3 (IEC 62061)
Categoria	Categoria 3 (ISO 13849-1)
Performance Level	
Per comando sovraordinato con valore MTTFd di almeno 10 a	PL d (ISO 13849-1)
Per comando sovraordinato con PL e	PL e (ISO 13849-1)
PFH_D (probabilità media di un malfunzionamento pericoloso all'ora)	
Per comando sovraordinato con valore MTTFd di almeno 10 a	2.15×10^{-7}
Per comando sovraordinato con PL e	4.53×10^{-8}
Stato sicuro in caso di anomalie	Le uscite a semiconduttore di sicurezza si trovano nello stato OFF.

Classificazioni

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 BREVE

SICK è una delle principali aziende produttrici di sensori e soluzioni per l'automazione industriale. Una gamma di prodotti e di servizi unica costituisce la base perfetta per il controllo affidabile ed efficiente dei processi per proteggere le persone da incidenti e per la prevenzione dei danni ambientali.

Abbiamo una vasta esperienza in svariati settori e ne conosciamo i processi e i requisiti. In questo modo con sensori intelligenti siamo in grado di fornire ai nostri clienti esattamente ciò di cui hanno bisogno. Nei centri applicativi in Europa, Asia e Nord America le soluzioni di sistema sono testate su misura e ottimizzate. Tutto questo ci rende dei fornitori e partner di sviluppo affidabili.

A completamento della nostra offerta, proponiamo servizi globali: i SICK LifeTime Services garantiscono la sicurezza e la produttività durante l'intero ciclo di vita della macchina.

Questo per noi è “Sensor Intelligence”.

VICINO A VOI NEL MONDO:

Referenti e altre sedi → www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.