Fiche technique



SAPPD3E-05X0032

Safe Entry Exit

SYSTÈMES DE SÉCURITÉ POUR LE FLUX AUTOMATISÉ DE BIENS

SICK
Sensor Intelligence.



informations de commande

type	référence
SAPPD3E-05X0032	1090293

compris dans la livraison: FX3-CPU000000 (1), FX3-XTIO84002 (1), FX3-MPL000001 (1)

Autres modèles d'appareil et accessoires ➜ www.sick.com/Safe_Entry_Exit

caractéristiques techniques détaillées

Caractéristiques

Tâche de sécurité	Contrôle d'accès
Contenu de la livraison	1 module principal Flexi Soft FX3-CPU0 1 module I/O Flexi Soft FX3-XTIO 1 connecteur système Flexi Soft FX3-MPL0
Remarque	Un équipement de protection électro-sensible de type 4 de SICK doit être commandé séparément.
Tension d'alimentation	24 V DC (16,8 V DC ... 28,8 V DC) [1]

[1] L'alimentation électrique externe de l'appareil doit être conforme à la norme EN 60204-1 et par conséquent supporter des microcoupures secteur de 20 ms. Des blocs d'alimentation conformes sont disponibles chez SICK en tant qu'accessoires.

Grandeurs caractéristiques relatives à la sécurité

Niveau d'intégrité de la sécurité	
Lors d'une commande principale avec valeur MTTFd d'au moins 10 a	SIL 2 (CEI 62061)
Lors d'une commande principale avec niveau de performance PL e	SIL 3 (CEI 62061)
Catégorie	Catégorie 3 (ISO 13849-1)
Niveau de performance	
Lors d'une commande principale avec valeur MTTFd d'au moins 10 a	PL d (ISO 13849-1)
Lors d'une commande principale avec niveau de performance PL e	PL e (ISO 13849-1)
PFH_D (probabilité moyenne d'une défaillance dangereuse par heure)	
Lors d'une commande principale avec valeur MTTFd d'au moins 10 a	2.15×10^{-7}
Lors d'une commande principale avec niveau de performance PL e	4.53×10^{-8}
Etat sécurisé en cas de défaut	Les sorties de sécurité à semi-conducteur sont à l'état INACTIF.

Certifications

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

Classifications

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

Fiche technique en ligne

SICK EN BREF

SICK est l'un des principaux fabricants de capteurs et de solutions de détection intelligents pour les applications industrielles. Notre gamme unique de produits et de services vous fournit tous les outils dont vous avez besoin pour la gestion sûre et efficace de vos processus, la protection des personnes contre les accidents et la prévention des dommages environnementaux.

Nous possédons une vaste expérience dans de nombreux secteurs et connaissons vos processus et vos exigences. Nous sommes en mesure de vous proposer les capteurs intelligents qui répondent parfaitement à vos besoins. Nos solutions systèmes sont testées et améliorées dans des centres d'application situés en Europe, en Asie et en Amérique du Nord afin de satisfaire pleinement nos clients. Cette rigueur a fait de notre entreprise un fournisseur et partenaire de développement fiable.

Nous proposons également une gamme complète de services : les SICK LifeTime Services vous accompagnent tout au long du cycle de vie de vos machines et vous garantissent sécurité et productivité.

C'est ainsi que nous concevons la détection intelligente.

DANS LE MONDE ENTIER, PRÈS DE CHEZ VOUS :

Interlocuteurs et autres sites sur → www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.