



FX3-ANA020002

Flexi Soft

SYSTÈMES DE COMMANDE DE SÉCURITÉ

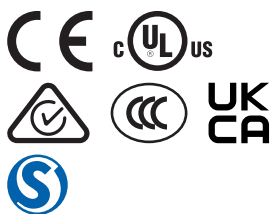
SICK
Sensor Intelligence.



informations de commande

type	référence
FX3-ANA020002	1051134

Autres modèles d'appareil et accessoires → www.sick.com/Flexi_Soft



caractéristiques techniques détaillées

Caractéristiques

Module	Module d'entrée analogique
Type de configuration	Par logiciel (Flexi Soft Designer)

Grandeurs caractéristiques relatives à la sécurité

Niveau d'intégrité de la sécurité	SIL 3 (CEI 61508)
Catégorie	Catégorie 4 (EN ISO 13849)
Niveau de performance	PL e (EN ISO 13849)
PFH₀ (probabilité moyenne d'une défaillance dangereuse par heure)	0,166 x 10 ⁻⁹
T_M (durée d'utilisation)	20 années (EN ISO 13849-1)

Fonctions

Détection de niveau	✓
Détermination de la zone de signal	✓

Interfaces

Nombre d'entrées de sécurité analogiques	2
Mode de raccordement	Bornes à ressort enfichables

Électrique

Classe de protection	III (EN 61140)
-----------------------------	----------------

¹⁾ Via FLEXBUS+, sans courant aux entrées analogiques.

²⁾ Seuil en-dessous duquel une erreur de capteur est acceptée. Lors d'une différence max. de 1 % (pleine échelle), on obtient une plage de tolérance de 3,3 mA à 3,7 mA.

³⁾ Seuil au-dessous duquel une erreur de capteur est acceptée. Lors d'une différence max. de 1 % (pleine échelle), on obtient une plage de tolérance de 20,3 mA à 20,7 mA.

Alimentation électrique	Par FLEXBUS+
Puissance absorbée interne	≤ 2 W ¹⁾
Entrées analogiques	
Tension d'entrée	≤ 30 V DC
Courant d'entrée	≤ 30 mA
Plage de mesure du courant	4 mA ... 20 mA
Plage d'entrée de courant	3,5 mA ... 20,5 mA ^{2) 3)}
Résistance d'entrée	50 Ω

¹⁾ Via FLEXBUS+, sans courant aux entrées analogiques.

²⁾ Seuil en-dessous duquel une erreur de capteur est acceptée. Lors d'une différence max. de 1 % (pleine échelle), on obtient une plage de tolérance de 3,3 mA à 3,7 mA.

³⁾ Seuil au-dessous duquel une erreur de capteur est acceptée. Lors d'une différence max. de 1 % (pleine échelle), on obtient une plage de tolérance de 20,3 mA à 20,7 mA.

Mécanique

Dimensions (l x H x P)	22,5 mm x 96,5 mm x 120,6 mm
Poids	117 g (± 5 %)

Caractéristiques ambiantes

Indice de protection	IP20 (EN 60529)
Température de service	-25 °C ... +55 °C
Température de stockage	-25 °C ... +70 °C
Humidité de l'air	≤ 95 %, sans condensation

Certifications

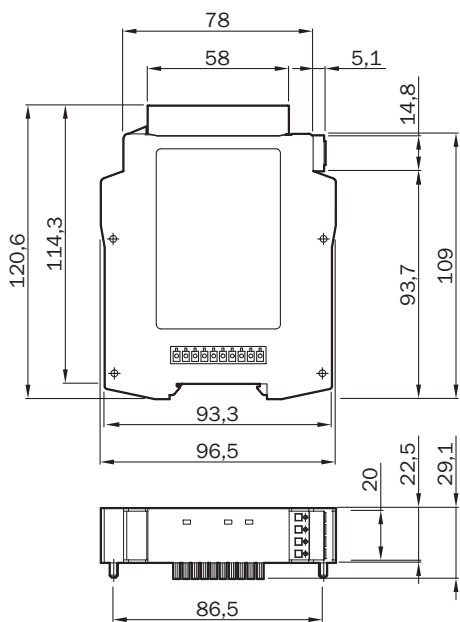
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
CCC certificate	✓
UK-Type-Examination approval	✓
cULus certificate	✓
Certificat cTUVus	✓
S Mark certificate	✓
EC-Type-Examination approval	✓
Information according to Art. 3 of Data Act (Regulation EU 2023/2854)	✓

Classifications

ECLASS 5.0	27243001
ECLASS 5.1.4	27243101
ECLASS 6.0	27243101
ECLASS 6.2	27243101
ECLASS 7.0	27243101
ECLASS 8.0	27243101
ECLASS 8.1	27243101

ECLASS 9.0	27243101
ECLASS 10.0	27243101
ECLASS 11.0	27243101
ECLASS 12.0	27243101
ETIM 5.0	EC001449
ETIM 6.0	EC001449
ETIM 7.0	EC001449
ETIM 8.0	EC001449
UNSPSC 16.0901	32151705



Plan coté FX3-ANA0



Dimensions en mm (inch)

accessoires recommandés

Autres modèles d'appareil et accessoires → www.sick.com/Flexi_Soft

	description succincte	type	référence
Relais de sécurité			
	<ul style="list-style-type: none"> • Applications: Extension de sortie pour OSSD • Types de capteur compatibles: Capteurs de sécurité avec OSSD • Mode de raccordement: Connecteur frontal avec blocs de jonction à ressorts • Fonction de réarmement: non • Contrôle des contacteurs commandés (EDM): Via le chemin • Sorties: 4 canaux de commande sûrs (sécurisés), 1 circuit de courant de retour (à utiliser pour le contrôle des contacteurs commandés, non sécurisé), 1 canal de signalisation (non sécurisé) • Largeur du boîtier: 28 mm 	RLY3-OSSD400	1099971
	<ul style="list-style-type: none"> • Applications: Extension de sortie pour OSSD • Types de capteur compatibles: Capteurs de sécurité avec OSSD • Mode de raccordement: Connecteur frontal avec blocs de jonction à ressorts • Fonction de réarmement: non • Contrôle des contacteurs commandés (EDM): Via le chemin • Sorties: 2 canaux de commande sûrs (sécurisés), 1 circuit de courant de retour (à utiliser pour le contrôle des contacteurs commandés, non sécurisé) • Largeur du boîtier: 18 mm 	RLY3-OSSD100	1085343

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