



## FX3-ANA020002

Flexi Soft / Safe EFI-pro System

SYSTÈMES DE COMMANDE DE SÉCURITÉ / SYSTÈMES DE SÉCURITÉ

**SICK**  
Sensor Intelligence.



### Informations de commande

Module d'entrée analogique

Nombre d'entrées analogiques	Type	Référence
2	FX3-ANA020002	1051134

Autres modèles d'appareil et accessoires → [www.sick.com/Flexi\\_Soft\\_\\_\\_Safe\\_EFI-pro\\_System](http://www.sick.com/Flexi_Soft___Safe_EFI-pro_System)



### Caractéristiques techniques détaillées

#### Caractéristiques

<b>Module</b>	Module d'entrée analogique
<b>Type de configuration</b>	Par logiciel (Flexi Soft Designer)

#### Grandeurs caractéristiques relatives à la sécurité

<b>Niveau d'intégrité de la sécurité</b>	SIL3 (CEI 61508) SILCL3 (EN 62061)
<b>Catégorie</b>	Catégorie 4 (EN ISO 13849)
<b>Niveau de performance</b>	PL e (EN ISO 13849)
<b>PFH<sub>D</sub> (probabilité moyenne d'une défaillance dangereuse par heure)</b>	0,166 x 10 <sup>-9</sup>
<b>T<sub>M</sub> (durée d'utilisation)</b>	20 années (EN ISO 13849-1)

#### Fonctions

<b>Détection de niveau</b>	✓
<b>Détermination de la zone de signal</b>	✓

#### Interfaces

<b>Nombre d'entrées analogiques</b>	2
<b>Mode de raccordement</b>	Bornes à ressort

#### Caractéristiques électriques

<b>Classe de protection</b>	III (EN 61140)
<b>Alimentation électrique</b>	Par FLEXBUS+
<b>Puissance absorbée interne</b>	≤ 2 W <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Via FLEXBUS+, sans courant aux entrées analogiques.

<sup>2)</sup> 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.

<sup>3)</sup> 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.

<b>Entrées analogiques</b>	
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 <sup>2) 3)</sup>
Résistance d'entrée	50 Ω

<sup>1)</sup> Via FLEXBUS+, sans courant aux entrées analogiques.

<sup>2)</sup> 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.

<sup>3)</sup> 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.

### Caractéristiques mécaniques

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

### Caractéristiques ambiantes

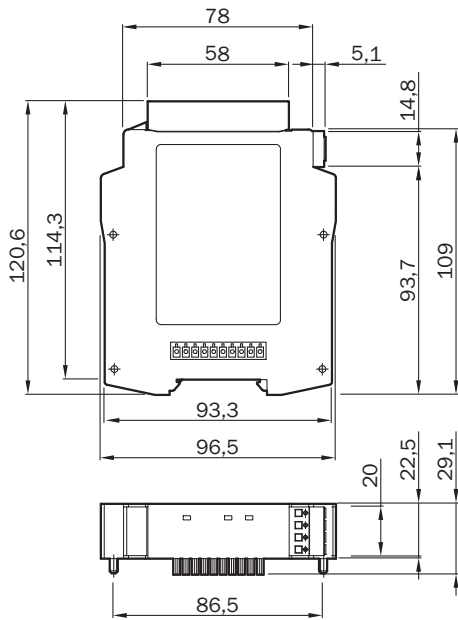
<b>Indice de protection</b>	IP20 (EN 60529)
<b>Température de service</b>	-25 °C ... +55 °C
<b>Température de stockage</b>	-25 °C ... +70 °C
<b>Humidité de l'air</b>	10 % ... 95 %, sans condensation

### Classifications

<b>ECl@ss 5.0</b>	27242290
<b>ECl@ss 5.1.4</b>	27249090
<b>ECl@ss 6.0</b>	27249090
<b>ECl@ss 6.2</b>	27249090
<b>ECl@ss 7.0</b>	27249090
<b>ECl@ss 8.0</b>	27249090
<b>ECl@ss 8.1</b>	27249090
<b>ECl@ss 9.0</b>	27249090
<b>ETIM 5.0</b>	EC002632
<b>ETIM 6.0</b>	EC002632
<b>UNSPSC 16.0901</b>	32151705

Plan coté (Dimensions en mm (inch))

FX3-ANA0



## 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](http://www.sick.com)