



# FX3-ANA020002

Flexi Soft / Safe EFI-pro System

SICHERHEITSSTEUERUNGEN / SICHERHEITSSYSTEME

**SICK**  
Sensor Intelligence.

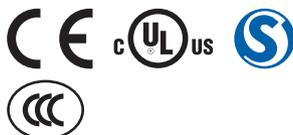


### Bestellinformationen

#### Analoges Eingangsmodul

Anzahl analoger Eingänge	Typ	Artikelnr.
2	FX3-ANA020002	1051134

Weitere Geräteausführungen und Zubehör → [www.sick.com/Flexi\\_Soft\\_\\_\\_Safe\\_EFI-pro\\_System](http://www.sick.com/Flexi_Soft___Safe_EFI-pro_System)



### Technische Daten im Detail

#### Merkmale

<b>Modul</b>	Analoges Eingangsmodul
<b>Art der Konfiguration</b>	Über Software (Flexi Soft Designer)

#### Sicherheitstechnische Kenngrößen

<b>Sicherheits-Integritätslevel</b>	SIL3 (IEC 61508) SILCL3 (EN 62061)
<b>Kategorie</b>	Kategorie 4 (EN ISO 13849)
<b>Performance Level</b>	PL e (EN ISO 13849)
<b>PFH<sub>D</sub> (mittlere Wahrscheinlichkeit eines Gefahr bringenden Ausfalls pro Stunde)</b>	0,166 x 10 <sup>-9</sup>
<b>T<sub>M</sub> (Gebrauchsdauer)</b>	20 Jahre (EN ISO 13849-1)

#### Funktionen

<b>Grenzwertüberwachung</b>	✓
<b>Signalbereichsermittlung</b>	✓

#### Schnittstellen

<b>Anzahl analoger Eingänge</b>	2
<b>Anschlussart</b>	Zugfederklemmen

#### Elektrische Daten

<b>Schutzklasse</b>	III (EN 61140)
<b>Spannungsversorgung</b>	Über FLEXBUS+
<b>Interne Leistungsaufnahme</b>	≤ 2 W <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Über FLEXBUS+, ohne Ströme an analogen Eingängen.

<sup>2)</sup> Schwelle, unterhalb derer ein Sensorfehler angenommen wird. Bei einer max. Abweichung von 1 % (Skalenendwert) ergibt sich ein Toleranzbereich von 3,3 mA bis 3,7 mA.

<sup>3)</sup> Schwelle, oberhalb derer ein Sensorfehler angenommen wird. Bei einer max. Abweichung von 1 % (Skalenendwert) ergibt sich ein Toleranzbereich von 20,3 mA bis 20,7 mA.

<b>Analoge Eingänge</b>	
Eingangsspannung	≤ 30 V DC
Eingangsstrom	≤ 30 mA
Strommessbereich	4 mA ... 20 mA
Stromeingangsbereich	3,5 mA ... 20,5 mA <sup>2) 3)</sup>
Eingangswiderstand	50 Ω

<sup>1)</sup> Über FLEXBUS+, ohne Ströme an analogen Eingängen.

<sup>2)</sup> Schwelle, unterhalb derer ein Sensorfehler angenommen wird. Bei einer max. Abweichung von 1 % (Skalenendwert) ergibt sich ein Toleranzbereich von 3,3 mA bis 3,7 mA.

<sup>3)</sup> Schwelle, oberhalb derer ein Sensorfehler angenommen wird. Bei einer max. Abweichung von 1 % (Skalenendwert) ergibt sich ein Toleranzbereich von 20,3 mA bis 20,7 mA.

## Mechanische Daten

<b>Abmessungen (B x H x T)</b>	22,5 mm x 96,5 mm x 120,6 mm
<b>Gewicht</b>	117 g (± 5 %)

## Umgebungsdaten

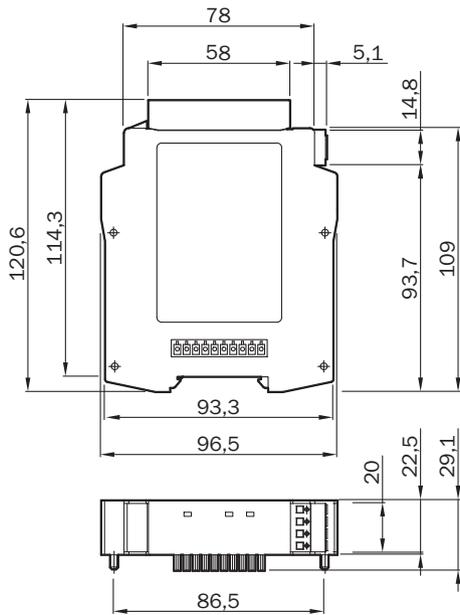
<b>Schutzart</b>	IP20 (EN 60529)
<b>Betriebsumgebungstemperatur</b>	-25 °C ... +55 °C
<b>Lagertemperatur</b>	-25 °C ... +70 °C
<b>Luftfeuchtigkeit</b>	10 % ... 95 %, nicht kondensierend

## Klassifikationen

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

### Maßzeichnung (Maße in mm)

FX3-ANA0



## SICK AUF EINEN BLICK

SICK ist einer der führenden Hersteller von intelligenten Sensoren und Sensorlösungen für industrielle Anwendungen. Ein einzigartiges Produkt- und Dienstleistungsspektrum schafft die perfekte Basis für sicheres und effizientes Steuern von Prozessen, für den Schutz von Menschen vor Unfällen und für die Vermeidung von Umweltschäden.

Wir verfügen über umfassende Erfahrung in vielfältigen Branchen und kennen ihre Prozesse und Anforderungen. So können wir mit intelligenten Sensoren genau das liefern, was unsere Kunden brauchen. In Applikationszentren in Europa, Asien und Nordamerika werden Systemlösungen kundenspezifisch getestet und optimiert. Das alles macht uns zu einem zuverlässigen Lieferanten und Entwicklungspartner.

Umfassende Dienstleistungen runden unser Angebot ab: SICK LifeTime Services unterstützen während des gesamten Maschinenlebenszyklus und sorgen für Sicherheit und Produktivität.

**Das ist für uns „Sensor Intelligence.“**

## WELTWEIT IN IHRER NÄHE:

Ansprechpartner und weitere Standorte → [www.sick.com](http://www.sick.com)