



FX3-ANA020002

Safe EFI-pro System

VEILIGHEIDSSYSTEMEN

SICK
Sensor Intelligence.



Bestelinformatie

Safe EFI-pro System, Flexi Soft

	Aantal analoge inputs	Type	Artikelnr.
Analoge inputmodules	2	FX3-ANA020002	1051134

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires → www.sick.com/Safe_EFI-pro_System



Gedetailleerde technische specificaties

Kenmerken

Module	Analoge inputmodule
Type configuratie	Over software (Flexi Soft Designer)

Veiligheidstechnische karakteristieken

Safety Integrity Level	SIL3 (IEC 61508) SILCL3 (EN 62061)
Categorie	Categorie 4 (EN ISO 13849)
Performance level	PL e (EN ISO 13849)
PFH_D (gemiddelde waarschijnlijkheid van gevaarlijk falen en/of defect per uur)	$0,166 \times 10^{-9}$
T_M (gebruiksduur)	20 jaren (EN ISO 13849-1)

Functies

Discontinue niveaucontrole	✓
Bepaling signaalbereik	✓

Interfaces

Aantal analoge inputs	2
Aansluittype	Trekveerklemmen

Elektrische gegevens

Beschermingsklasse	III (EN 61140)
Voedingsspanning	Via FLEXBUS+
Intern opgenomen vermogen	$\leq 2 \text{ W}^{1)}$
Analoge inputs	

¹⁾ Via FLEXBUS+, zonder stroom aan analoge inputs.

²⁾ Grens waaronder een sensorfout wordt aangenomen. Een max. afwijking van 1% (eindwaarde schaal) resulteert in een tolerantiebereik van 3,3 mA tot 3,7 mA.

³⁾ Grens waarboven een sensorfout wordt aangenomen. Een max. afwijking van 1% (eindwaarde schaal) resulteert in een tolerantiebereik van 20,3 mA tot 20,7 mA.

Inputspanning	≤ 30 V DC
Inputstroom	≤ 30 mA
Bereik stroommeting	4 mA ... 20 mA
Bereik stroominput	3,5 mA ... 20,5 mA ^{2) 3)}
Inputweerstand	50 Ω

¹⁾ Via FLEXBUS+, zonder stroom aan analoge inputs.

²⁾ Grens waaronder een sensorfout wordt aangenomen. Een max. afwijking van 1% (eindwaarde schaal) resulteert in een tolerantiebereik van 3,3 mA tot 3,7 mA.

³⁾ Grens waarboven een sensorfout wordt aangenomen. Een max. afwijking van 1% (eindwaarde schaal) resulteert in een tolerantiebereik van 20,3 mA tot 20,7 mA.

Mechanische gegevens

Afmetingen (B x H x D)	22,5 mm x 96,5 mm x 120,6 mm
Gewicht	117 g (± 5 %)

Omgevingsgegevens

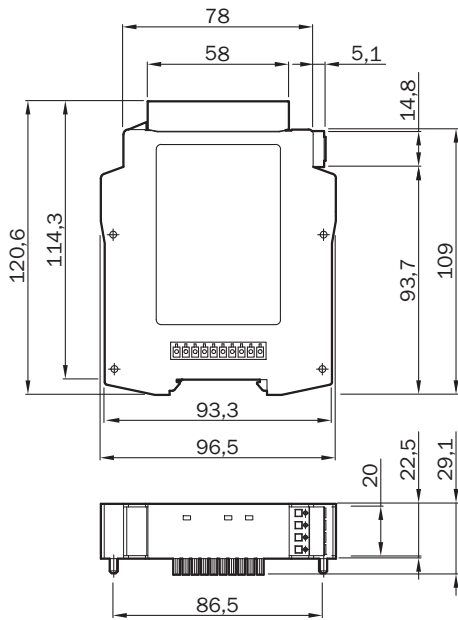
Isolatieklasse	IP20 (EN 60529)
Bedrijfsomgevingstemperatuur	-25 °C ... +55 °C
Opslagtemperatuur	-25 °C ... +70 °C
Luchtvochtigheid	10 % ... 95 %, niet-condenserend

Classificaties

ECl@ss 5.0	27243001
ECl@ss 5.1.4	27243101
ECl@ss 6.0	27243101
ECl@ss 6.2	27243101
ECl@ss 7.0	27243101
ECl@ss 8.0	27243101
ECl@ss 8.1	27243101
ECl@ss 9.0	27243101
ECl@ss 10.0	27243101
ECl@ss 11.0	27243101
ETIM 5.0	EC001449
ETIM 6.0	EC001449
ETIM 7.0	EC001449
UNSPSC 16.0901	32151705

Maattekening (Afmetingen in mm (inch))

FX3-ANA0



SICK IN ÉÉN OOGOPSLAG

SICK is één van de toonaangevende fabrikanten van intelligente sensoren en sensoroplossingen voor industriële toepassingen. Ons unieke aanbod van producten en services is de perfecte basis voor een veilige en efficiënte besturing van processen, voor de bescherming van mensen tegen ongevallen en het voorkomen van milieuverontreiniging.

Wij hebben uitgebreide ervaring in diverse uiteenlopende domeinen en kennen grondig de branchespecifieke processen en eisen. Zo kunnen wij met intelligente sensoren precies de oplossingen leveren die onze klanten nodig hebben. In onze testcentra in Europa, Azië en Noord-Amerika worden systeemoplossingen voor onze klanten getest en geoptimaliseerd. Dat alles maakt van ons een betrouwbare leverancier en R&D-partner.

Onze uitgebreide services vervolledigen ons aanbod. Met onze SICK LifeTime Services ondersteunen we u tijdens de gehele levenscyclus van de machine en zorgen we voor veiligheid en productiviteit.

Dat is voor ons “Sensor Intelligence”.

WERELDWIJD BIJ U IN DE BUURT:

Contactpersonen en andere vestigingen → www.sick.com