



# SIG200-0A0G12200

SIG200

NETWERKAPPARATEN

**SICK**  
Sensor Intelligence.



### Bestelinformatie

Type	Artikelnr.
SIG200-0A0G12200	1102605

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires → [www.sick.com/SIG200](http://www.sick.com/SIG200)



### Gedetailleerde technische specificaties

#### Kenmerken

<b>Productcategorie</b>	IO-Link Master
<b>Ondersteunde producten</b>	IO-Link apparaten Binair schakelende actuatoren Binair schakelende sensoren
<b>Overige functies</b>	Webserver geïntegreerd USB-aansluiting voor eenvoudige configuratie van de Sensor Integration Gateway SIG200 met behulp van SOPAS ET, de Engineering Tool van SICK Logica-editor beschikbaar voor eenvoudige configuratie van logische functies
<b>Leveringsomvang</b>	SIG200-0A0G12200, 4x afdichtplug (M12) op de aansluitingen S2, S3, S4, P2, 1x afdichtplug (M8) op aansluiting CONFIG, Etiketten, Quickstart

#### Mechanisch/Elektrisch

<b>Aansluitingen</b>	IO-Link	4 x M12, 5-pins contactdoos, A-gecodeerd
	Power	1 x M12, 4-pins stekker, A-gecodeerd
	CONFIG	1 x M8, 4-pins contactdoos, USB 2.0 (USB-A)
	Ethernet	2 x M12, 4-pins contactdoos, D-gecodeerd
<b>Voedingsspanning Power</b>	Voedingsspanning	10 V DC ... 30 V DC <sup>1)</sup>
<b>Stroomopname</b>		≤ 175 mA, bij voedingsspanning 24 V DC <sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> 10 - 30 V DC zonder IO-Link, 18 - 30 V DC met IO-Link.

<sup>2)</sup> Zonder sensoren, outputs uitgeschakeld.

<sup>3)</sup> Het totaal van alle uitgangen, inclusief de digitale outputs, mag de max. stroomopname van het apparaat niet overschrijden. De stroomopname moet worden beperkt.

<sup>4)</sup> Pin 4 geconfigureerd als digitale output. De max. outputstroom is onafhankelijk van de maximale voeding op pin 1 van S1-S4.

	≤ 3.000 mA <sup>3)</sup>
<b>Optische indicatoren</b>	4 LED, groen (aan de IO-Link poorten, pin4 (C/DI/DO)) 4 LED geel (aan de IO-Link poorten, pin2 (DI)) 2 LED, groen (aan de ethernet-poorten) 1 LED, groen (voor de power-poort) 2 LED dual-color (voor AUX)
<b>In-/uitgangskarakteristiek</b>	
Voedingsspanning S1-S4 pin 1, outputstroom S1-S4 pin 4, outputspanning HIGH poort pin 4, ingangsspanning S1-S4 pin 2, ingangsspanning S1-S4 pin 4	≤ 500 mA, ≤ 200 mA ( $V_H \geq V_{US} - 3 V$ , Type 3 IEC 61131-2, Type 1 IEC 61131-2, Type 3 IEC 61131-2, Type 1 IEC 61131-2) <sup>4) 4)</sup>
<b>Isolatieklasse</b>	IP67
<b>Beschermingsklasse</b>	III
<b>Materiaal behuizing</b>	Zink
<b>Kleur behuizing</b>	Lichtblauw/zwart
<b>Gewicht</b>	520 g
<b>Afmetingen (L x B x H)</b>	213,9 mm x 57 mm x 38,3 mm
<b>UL-file-nr.</b>	E497722

<sup>1)</sup> 10 - 30 V DC zonder IO-Link, 18 - 30 V DC met IO-Link.

<sup>2)</sup> Zonder sensoren, outputs uitgeschakeld.

<sup>3)</sup> Het totaal van alle uitgangen, inclusief de digitale outputs, mag de max. stroomopname van het apparaat niet overschrijden. De stroomopname moet worden beperkt.

<sup>4)</sup> Pin 4 geconfigureerd als digitale output. De max. outputstroom is onafhankelijk van de maximale voeding op pin 1 van S1-S4.

## Interfaces

<b>Communicatie-interface</b>	IO-Link, USB, Ethernet, REST API
<b>Logica-editor</b>	✓
<b>Webserver</b>	✓
<b>IO-Link Master</b>	
Functie	De Sensor Integration Gateway SIG200 is een IO-Link-master met 4 configureerbare poorten, waaraan IO-Link apparaten maar ook binair schakelende sensoren en actuatoren kunnen worden aangesloten. Via de REST API worden de gegevens van de Gateway van een PLC of cloud-toepassing ter beschikking gesteld. SIG200 kan ook zelfstandig worden gebruikt, door eenvoudige logische functies over meerdere aangesloten apparaten direct worden geconfigureerd via de SOPAS ET-gebruikersinterface.
IO-Link versie	V1.1, V1.0
Port Class	A
Aantal IO-Link-poorten	4
Transmission Type	COM1, COM2, COM3
<b>Operatorinterfaces</b>	SOPAS ET, de Engineering Tool voor de configuratie via USB. Daarnaast kan de SIG200 via de geïntegreerde webserver worden geconfigureerd. Standaard-IP-adres: 192.168.0.1
<b>MAC-adres</b>	Zie productbedrukking
<b>Aantal inputs</b>	Max. 8 x PNP, type 1 of 4 x IO-Link
<b>Aantal outputs</b>	Max. 4 x PNP
<b>Max. uitgangsfrequentie</b>	50 Hz
<b>Inputs/outputs</b>	
S1-S4	4 configureerbare poorten. Pin4 kan in één van de beschikbare poort-modi worden gebruikt: IO-Link, digitale input of digitale output.

	Via pin2 kan op elke poort een ander digitaal inputsignaal worden aangesloten. (SOPAS ET kan gratis worden gedownload op <a href="http://www.sick.com">www.sick.com</a> )
LINK/ACT 1 & 2	Voor de netwerkverbinding zijn twee ethernetpoorten beschikbaar (SOPAS ET kan gratis worden gedownload op <a href="http://www.sick.com">www.sick.com</a> )
CONFIG	Poort voor de configuratie via USB met SOPAS ET
<b>Initialisatietijd na het inschakelen</b>	60 s (plus extra tijd voor de IODD-installatie)

### Omgevingsgegevens

<b>Omgevingstemperatuur bedrijf</b>	-40 °C ... +55 °C <sup>1)</sup>
<b>Omgevingstemperatuur magazijn</b>	-40 °C ... +75 °C <sup>1)</sup>
<b>Elektromagnetische compatibiliteit (EMC)</b>	EN 61000-6-2:2005-08 EN 61000-6-3:2007-01
<b>Schokbelasting</b>	EN 60068-2-6

<sup>1)</sup> Toelaatbare relatieve luchtvochtigheid: 0% ... 90% (niet condenserend).

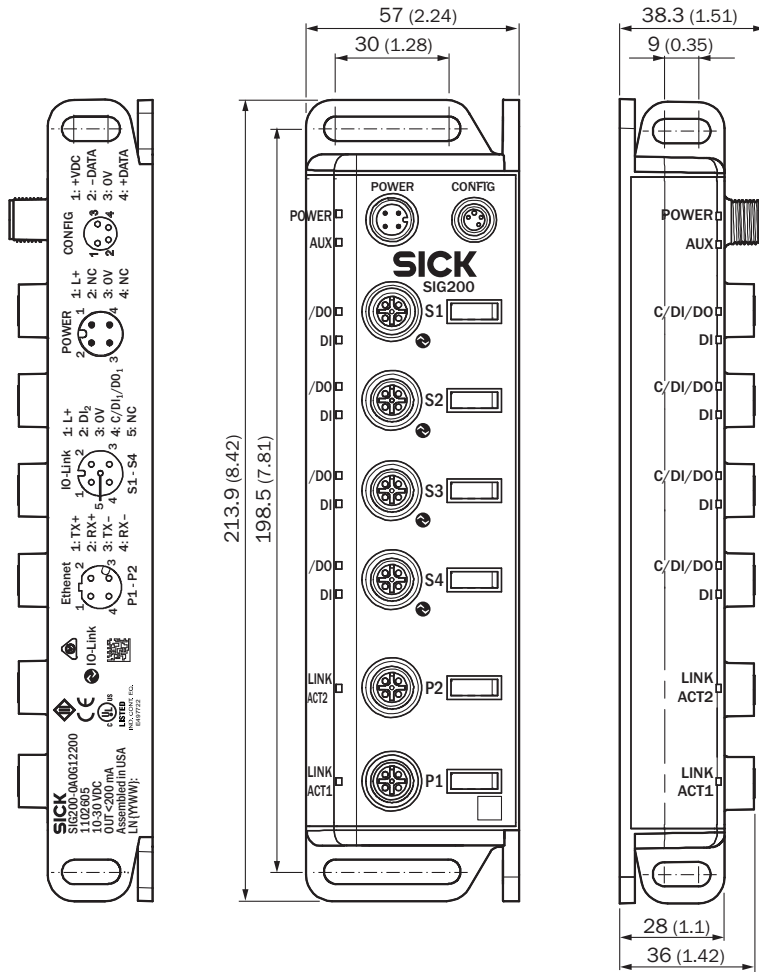
### Classificaties

<b>ECLASS 5.0</b>	27242208
<b>ECLASS 5.1.4</b>	27242608
<b>ECLASS 6.0</b>	27242608
<b>ECLASS 6.2</b>	27242608
<b>ECLASS 7.0</b>	27242608
<b>ECLASS 8.0</b>	27242608
<b>ECLASS 8.1</b>	27242608
<b>ECLASS 9.0</b>	27242608
<b>ECLASS 10.0</b>	27242608
<b>ECLASS 11.0</b>	27242608
<b>ECLASS 12.0</b>	27242608
<b>ETIM 5.0</b>	EC001604
<b>ETIM 6.0</b>	EC001604
<b>ETIM 7.0</b>	EC001604
<b>ETIM 8.0</b>	EC001604
<b>UNSPSC 16.0901</b>	32151705

### Certificaten

<b>EU declaration of conformity</b>	✓
<b>UK declaration of conformity</b>	✓
<b>ACMA declaration of conformity</b>	✓
<b>Moroccan declaration of conformity</b>	✓
<b>China RoHS</b>	✓
<b>cULus certificate</b>	✓
<b>IO-Link certificate</b>	✓
<b>Profinet certificate</b>	✓

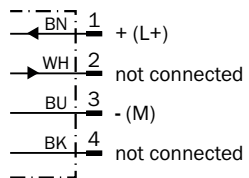
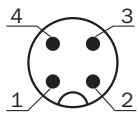
Maattekening



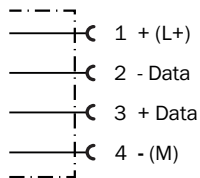
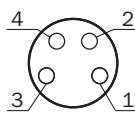
Afmetingen in mm (inch)

Aansluitschema Cd-430

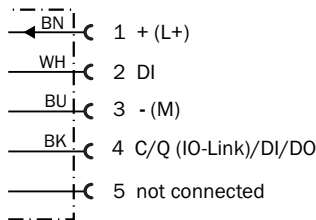
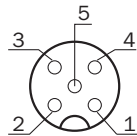
POWER/C



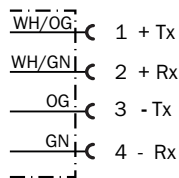
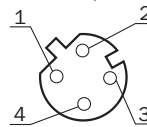
CONFIG



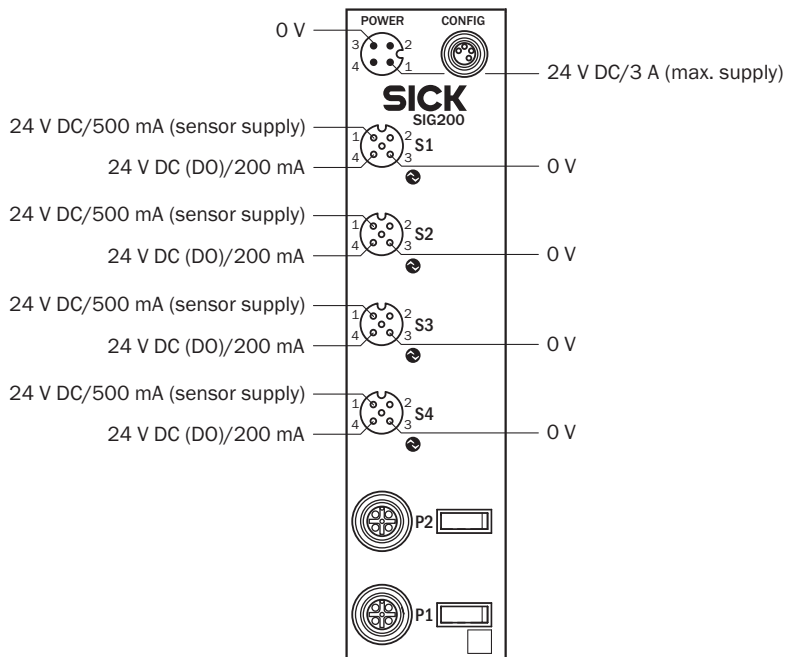
S1-S4



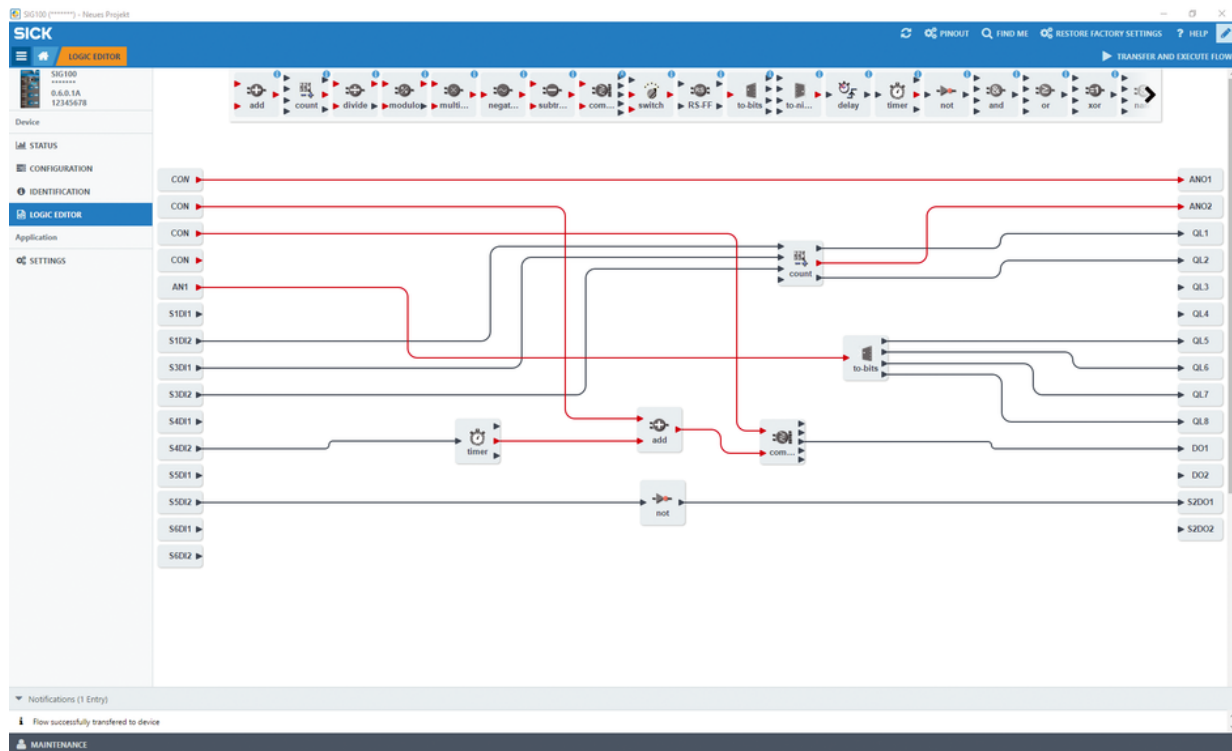
LINK ACT/1 +  
 LINK ACT/2



**PIN-toewijzing**









**Instelmogelijkheden Logica-editor**



## Aanbevolen accessoires

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires → [www.sick.com/SIG200](http://www.sick.com/SIG200)

	Korte beschrijving	Type	Artikelnr.
apparatuurbescherming en apparatuuronderhoud			
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Beschrijving:</b> Beschermkap voor niet gebruikte M12 koppelingsbehuizingen of poorten</li> </ul>	DOS-12SK	5309189
stekkers en kabels			
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Aansluittype kop A:</b> Stekker, M12, 4-pins, recht, Met D-codering</li> <li><b>Aansluittype kop B:</b> Stekker, RJ45, 8-pins, recht</li> <li><b>Signaaltipe:</b> Ethernet</li> <li><b>Kabel:</b> 2 m, 4-draads, CAT5, CAT5e, PUR, halogeenvrij</li> <li><b>Beschrijving:</b> Ethernet, Geïsoleerd</li> </ul>	SSL-2J04-G02ME60	6047916
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Aansluittype kop A:</b> Stekker, M8, 4-pins, recht</li> <li><b>Aansluittype kop B:</b> Stekker, USB-A, 4-pins, recht</li> <li><b>Signaaltipe:</b> USB 2.0</li> <li><b>Kabel:</b> 1,5 m, 4-draads, PVC</li> <li><b>Beschrijving:</b> USB 2.0, Geïsoleerd</li> </ul>	YM8U24-015VG3MUSA	6051163
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Beschrijving:</b> Sensor-actuatorkabel, Niet geïsoleerd</li> <li><b>Aansluittype kop A:</b> Contactdoos, M12, 4-pins, recht, A-gecodeerd</li> <li><b>Aansluittype kop B:</b> Stekker, M12, 4-pins, recht, A-gecodeerd</li> <li><b>Signaaltipe:</b> Sensor-actuatorkabel</li> <li><b>Kabel:</b> 1 m, 4-draads, PUR, halogeenvrij</li> <li><b>Toepassingsbereik:</b> Gebruik met sleepkettingen, Olie-/smeermiddelbereik, Robot, Gebruik met sleepkettingen</li> </ul>	YF2A14-010UB3M2A14	2095997
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Aansluittype kop A:</b> Stekker, M12, 4-pins, recht, Met D-codering</li> <li><b>Aansluittype kop B:</b> Stekker, RJ45, 4-pins, recht</li> <li><b>Signaaltipe:</b> Ethernet, PROFINET</li> <li><b>Kabel:</b> 2 m, 4-draads, PUR, halogeenvrij</li> <li><b>Beschrijving:</b> Ethernet, Geïsoleerd, PROFINET</li> <li><b>Toepassingsbereik:</b> Gebruik met sleepkettingen, Olie-/smeermiddelbereik</li> </ul>	YM2D24-020PN1MR-JA4	2106182
netwerkapparaten			
		SIG100-0A0111100	1089792

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