



# SIG200-0A0412200

SIG200

APPAREILS RÉSEAU

**SICK**  
Sensor Intelligence.



## informations de commande

type	référence
SIG200-0A0412200	1089794

Autres modèles d'appareil et accessoires → [www.sick.com/SIG200](http://www.sick.com/SIG200)



## caractéristiques techniques détaillées

## Caractéristiques

Catégorie produit	IO-Link Master
Produits pris en charge	Appareils IO-Link Actionneurs à commutation binaire Capteurs à commutation binaire
Autres fonctions	Serveur web intégré Raccord USB pour la configuration simple du Sensor Integration Gateway SIG200 à l'aide de SOPAS ET, l'outil d'ingénierie de SICK Éditeur logique disponible pour la configuration simple de fonctions logiques
Contenu de la livraison	SIG200-0A0412200, 4 bouchons obturateurs (M12) sur les raccordements S2, S3, S4, P2, 1 bouchon obturateur (M8) sur le raccordement CONFIG, Étiquettes inscriptibles, Quickstart

## Mécanique/électronique

Raccordements	IO-Link	4 x M12, connecteur femelle 5 pôles, codage A
	Power	1 x M12, fiche 4 pôles, codage A
	CONFIG	1 M8, connecteur femelle de 4 pôles, USB 2.0 (USB-A)
	Ethernet	2 x M12, connecteur femelle 4 pôles, codage D
		1 M8, connecteur femelle de 4 pôles, USB 2.0 (USB-A)
Alimentation électrique Power	Tension d'alimentation	10 V DC ... 30 V DC <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> 10 - 30 V CC sans IO-Link, 18 - 30 V CC avec IO-Link.

<sup>2)</sup> Sans capteurs, sorties désactivées.

<sup>3)</sup> La somme de toutes les sorties y compris les sorties numériques ne doit pas dépasser la consommation électrique de l'appareil. La consommation électrique doit être reliée à la terre.

<sup>4)</sup> Broche 4 configurée comme sortie numérique. Le courant de sortie max. est indépendant de l'alimentation électrique maximale sur la broche 1 de S1-S4.

<b>Consommation</b>	$\leq 175 \text{ mA}, \leq 3.000 \text{ mA}$ , pour une tension d'alimentation de 24 V CC <sup>2) 3)</sup>
<b>Indicateurs optiques</b>	4 LED verte (sur les ports IO-Link, Pin4 (C/DI/DO)) 4 LED jaune (sur les ports IO-Link, Pin2 (DI)) 2 LED verte (aux ports Ethernet) 1 LED verte (pour le port d'alimentation (Power)) 2 LED dual-color (pour la communication des erreurs de bus et des erreurs système)
<b>Caractéristique de marche/arrêt</b>	
Alimentation électrique S1-S4 broche 1	$\leq 500 \text{ mA} (V_H \geq V_{US} - 3 \text{ V})$ <sup>4)</sup>
Signal de sortie S1-S4 broche 4	$\leq 200 \text{ mA}$ (Type 3 IEC 61131-2) <sup>4)</sup>
Tension de sortie HIGH Power Port broche 4	Type 1 IEC 61131-2
Tension d'entrée S1-S4 broche 2	Type 3 IEC 61131-2
Tension d'entrée S1-S4 broche 4	Type 1 IEC 61131-2
<b>Indice de protection</b>	IP67
<b>Classe de protection</b>	III
<b>Matériau du boîtier</b>	Zinc
<b>Couleur du boîtier</b>	Bleu clair/noir
<b>Poids</b>	520 g
<b>Dimensions (L x l x H)</b>	213,9 mm x 57 mm x 38,3 mm
<b>Fichier UL n°</b>	E497722

1) 10 - 30 V CC sans IO-Link, 18 - 30 V CC avec IO-Link.

2) Sans capteurs, sorties désactivées.

3) La somme de toutes les sorties y compris les sorties numériques ne doit pas dépasser la consommation électrique de l'appareil. La consommation électrique doit être reliée à la terre.

4) Broche 4 configurée comme sortie numérique. Le courant de sortie max. est indépendant de l'alimentation électrique maximale sur la broche 1 de S1-S4.

## Interfaces

<b>Interface de communication</b>	IO-Link, USB, Ethernet, PROFINET, REST API
<b>Éditeur logique</b>	✓
<b>Serveur Internet</b>	✓
<b>IO-Link Master</b>	<p>Fonction</p> <p>Le Sensor Integration Gateway SIG200 est un maître IO-Link avec 4 ports configurables auxquels peuvent être connectés des appareils IO-Link mais aussi des capteurs et des actionneurs à commutation binaire. Les données de la passerelle sont mises à la disposition d'un automate industriel programmable ou d'une application en nuage via REST API. Le SIG200 peut également être exploité de manière autonome en configurant des fonctions logiques simples sur plusieurs appareils connectés directement via l'interface utilisateur de SOPAS ET.</p> <p>Version IO Link</p> <p>V1.1, V1.0</p> <p>Port Class</p> <p>A</p> <p>Nombre de ports IO-Link</p> <p>4</p> <p>Type de transmission</p> <p>COM1, COM2, COM3</p>
<b>Interfaces utilisateur</b>	SOPAS ET, l'outil d'ingénierie pour la configuration via USB. De plus, le SIG200 peut être configuré via le serveur web intégré. Adresse IP standard : 192.168.0.1
<b>Adresse MAC</b>	Voir l'inscription sur le produit
<b>Nombre d'entrées</b>	Max. 8 x PNP, type 1 ou 4 x IO-Link
<b>Nombre de sorties</b>	Max. 4 x PNP
<b>Fréquence de sortie max.</b>	50 Hz
<b>Entrées/sorties</b>	

S1-S4	4 ports configurables. La broche 4 peut être utilisée dans l'un des modes de port disponibles : IO-Link, entrée numérique ou sortie numérique. La broche 2 peut être utilisée pour connecter un signal d'entrée numérique supplémentaire à chaque port. (SOPAS ET peut être téléchargé gratuitement sur <a href="http://www.sick.com">www.sick.com</a> )
LINK/ACT 1 & 2	Deux ports Ethernet sont disponibles pour la connexion réseau
CONFIG	Port de configuration par USB avec SOPAS ET (SOPAS ET peut être téléchargé gratuitement sur <a href="http://www.sick.com">www.sick.com</a> )
<b>Conformités</b>	Conformance Class B
<b>Classe de charge réseau</b>	III
<b>Durée d'initialisation après la mise en marche</b>	60 s (plus le temps nécessaire à l'installation d'IODD)

## Caractéristiques ambiantes

<b>Température de fonctionnement</b>	-40 °C ... +55 °C <sup>1)</sup>
<b>Température ambiante d'entreposage</b>	-40 °C ... +75 °C <sup>1)</sup>
<b>Compatibilité électromagnétique (CEM)</b>	EN 61000-6-2:2005-08 / EN 61000-6-3:2007-01
<b>Résistance aux chocs</b>	EN 60068-2-6

<sup>1)</sup> Humidité relative admissible : de 0 % à 90 % (sans condensation).

## Certifications

<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>	✓

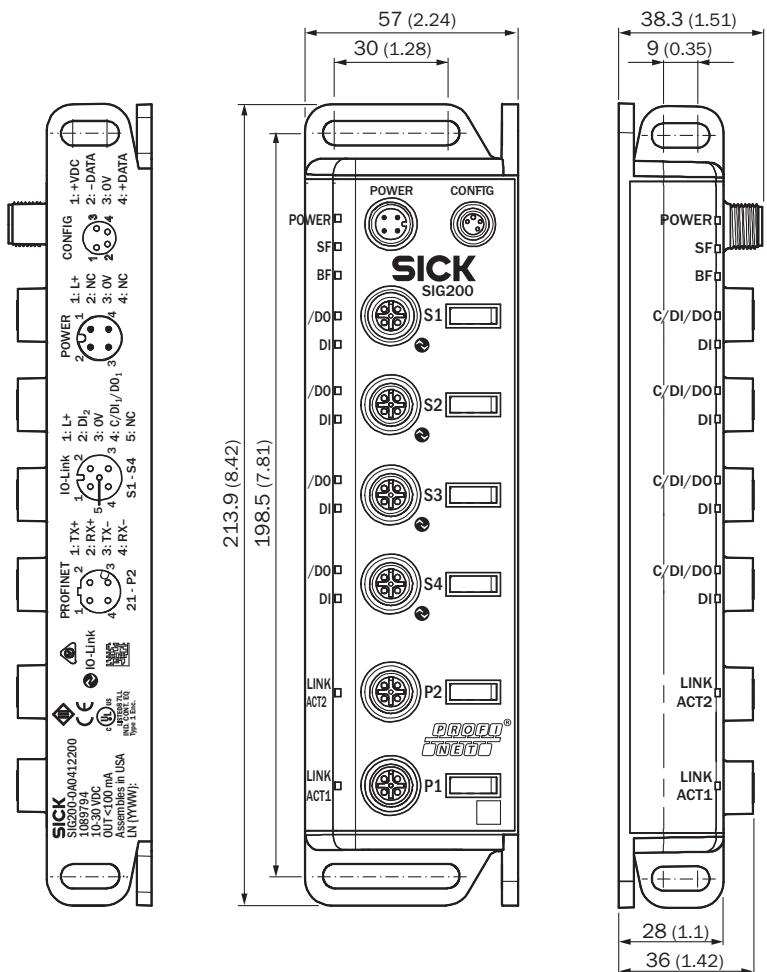
## Classifications

<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

UNSPSC 16.0901

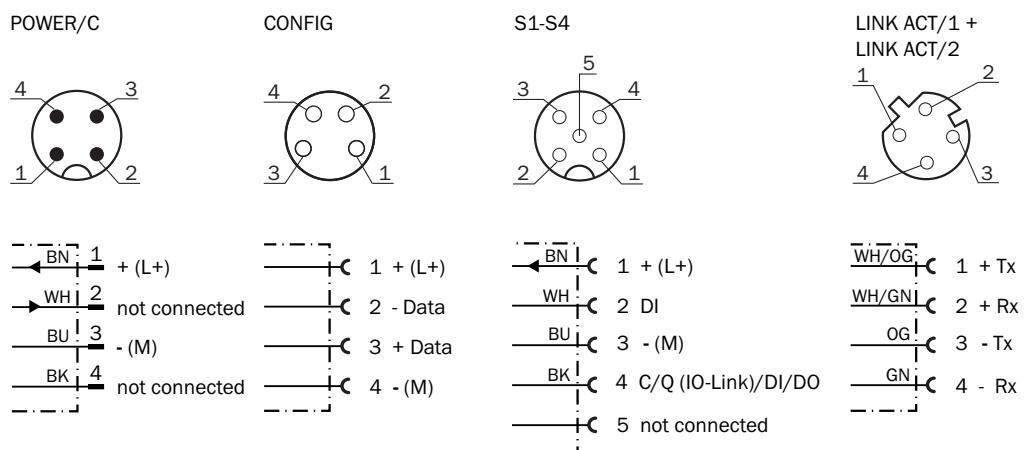
32151705

## Plan coté

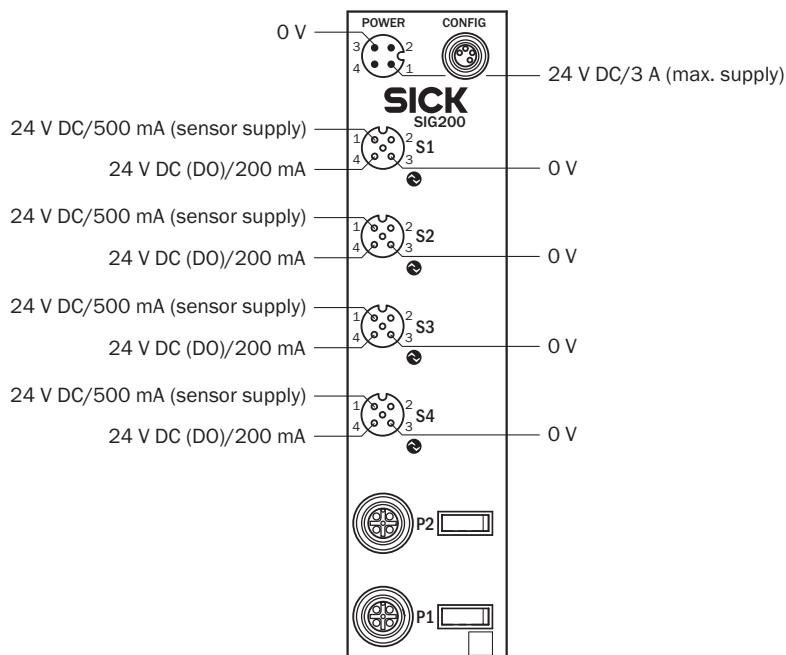


Dimensions en mm (inch)

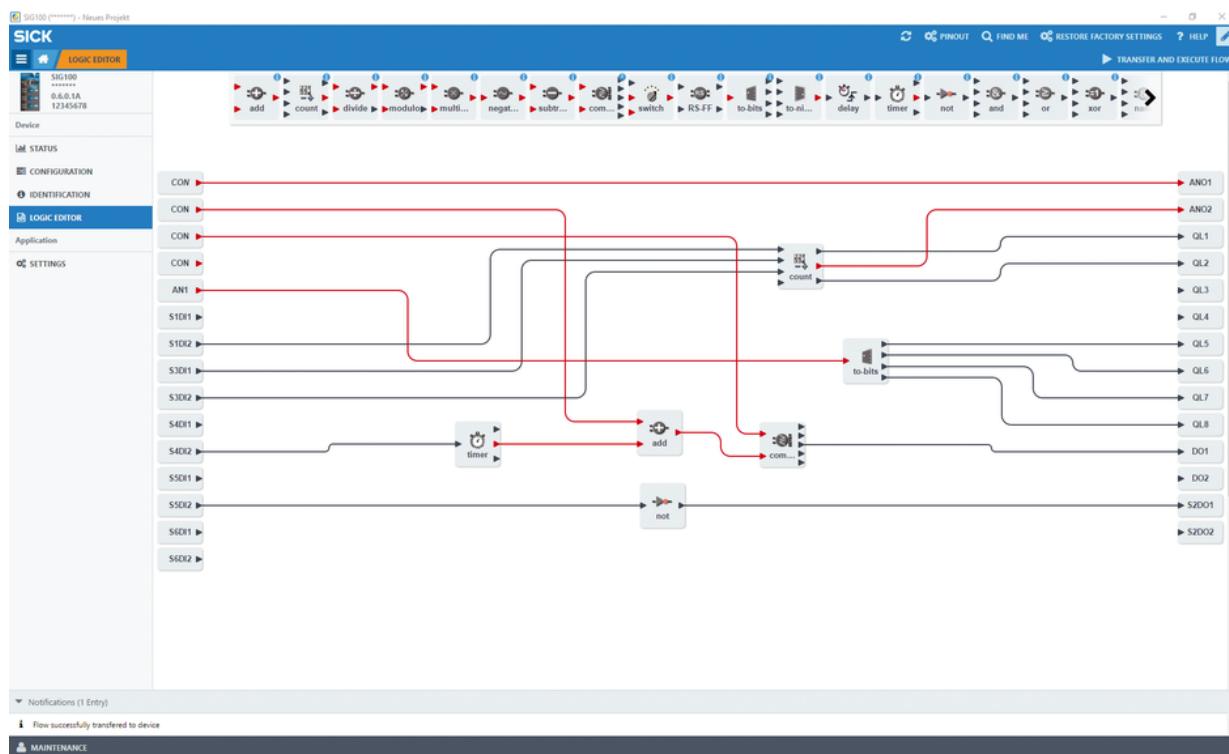
## Schéma de raccordement Cd-430



## Affectation des broches



## Possibilités de réglage Éditeur logique



## accessoires recommandés

Autres modèles d'appareil et accessoires → [www.sick.com/SIG200](http://www.sick.com/SIG200)

	description succincte	type	référence
connecteurs et câbles			
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Mode de raccordement tête A:</b> Connecteur mâle, M8, 4 pôles, droit</li> <li><b>Mode de raccordement tête B:</b> Connecteur mâle, USB-A, 4 pôles, droit</li> <li><b>Type de signal:</b> USB 2.0</li> <li><b>Câble:</b> 1,5 m, 4 fils, PVC</li> <li><b>Description:</b> USB 2.0, blindé</li> </ul>	YM8U24-015VG3MUSA	6051163
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Mode de raccordement tête A:</b> Connecteur femelle, M12, 4 pôles, droit, Codage A</li> <li><b>Mode de raccordement tête B:</b> Connecteur mâle, M12, 4 pôles, droit, Codage A</li> <li><b>Type de signal:</b> Câble capteur / actionneur</li> <li><b>Câble:</b> 1 m, 4 fils, PUR, sans halogène</li> <li><b>Description:</b> Câble capteur / actionneur, non blindé</li> <li><b>Domaine d'utilisation:</b> Zones non sollicitées, Domaine de l'huile/des lubrifiants, robots, Mode chaîne porte-câble</li> </ul>	YF2A14-010UB3M2A14	2095997
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Mode de raccordement tête A:</b> Connecteur mâle, M12, 4 pôles, droit, Codage D</li> <li><b>Mode de raccordement tête B:</b> Connecteur mâle, RJ45, 4 pôles, droit</li> <li><b>Type de signal:</b> Ethernet, PROFINET</li> <li><b>Câble:</b> 2 m, 4 fils, PUR, sans halogène</li> <li><b>Description:</b> Ethernet, blindé, PROFINET</li> <li><b>Domaine d'utilisation:</b> Mode chaîne porte-câble, Domaine de l'huile/des lubrifiants</li> </ul>	YM2D24-020PN1MR-JA4	2106182

	<b>description succincte</b>	<b>type</b>	<b>référence</b>
appareils réseau			
		SIG100-0A0111100	1089792

## 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)