



SIG200-0A0412200

SIG200

SENSOR INTEGRATION GATEWAY

SICK
Sensor Intelligence.



Informazioni per l'ordine

Tipo	Cod. art.
SIG200-0A0412200	1089794

Ulteriori esecuzioni degli apparecchi e accessori → www.sick.com/SIG200



Dati tecnici in dettaglio

Caratteristiche

Categoria di prodotto	IO-Link Master
Prodotti supportati	Dispositivi IO-Link Attuatori a commutazione binaria Sensori a commutazione binaria
Altre funzioni	Server Web integrato Collegamento USB per la facile configurazione del Sensor Integration Gateway SIG200 tramite SOPAS ET, l'engineering tool concepito da SICK Editor logico disponibile per configurare con facilità le funzioni logiche
Dotazione di fornitura	SIG200-0A0412200, 4x tappi ciechi (M12) sugli attacchi S2, S3, S4, P2, 1x tappo cieco (M8) sull'attacco CONFIG, Etichette con diciture, avvio rapido

Caratteristiche meccaniche ed elettriche

Collegamenti	
IO-Link	4 x M12, connettore femmina 5 pin, codice A
Power	1 x M12, connettore maschio 4 poli, codice A
CONFIG	1 x M8, connettore femmina 4 poli, USB 2.0 (USB-A)
Ethernet	2 x M12, connettore femmina 4 pin, codice D
Alimentazione elettrica Power	
Tensione di alimentazione	10 V DC ... 30 V DC ¹⁾
Consumo di corrente	
	≤ 175 mA (Con tensione di alimentazione 24 V DC) ²⁾
	≤ 3.000 mA ³⁾
Indicatori LED	4 LED, verde (sulle porte IO-Link, Pin4 (C/DI/DO))

¹⁾ 10 - 30 V DC senza IO-Link, 18 - 30 V DC con IO-Link.

²⁾ Senza sensori, uscite disattivate.

³⁾ La somma di tutte le uscite, incluse le uscite digitali non deve superare il consumo di corrente max. del dispositivo. È necessario limitare il consumo di corrente.

⁴⁾ Pin 4 configurato come uscita digitale. La corrente di uscita max. è indipendente dall'alimentazione elettrica massima su Pin 1 di S1-S4.

	4 LED giallo (sulle porte IO-Link, Pin2 (DI)) 2 LED, verde (sulle porte Ethernet) 1 LED, verde (per la Power Port) 2 LED dual-color
Caratteristica di entrata/uscita	
Alimentazione elettrica S1-S4 Pin 1	≤ 500 mA
Corrente di uscita S1-S4 Pin 4	≤ 200 mA ⁴⁾
Tensione di uscita HIGH Power Port Pin 4	$V_H \geq V_{US} - 3 \text{ V}$
Tensione d'ingresso differenziale S1-S4 Pin 2	Type 3 IEC 61131-2
Tensione di ingresso differenziale S1-S4 Pin 4	Type 1 IEC 61131-2
Grado di protezione	IP67
Classe di protezione	III
Materiale della custodia	Zinco
Colore housing	Celeste/nero
Peso	520 g
Dimensioni (L x P x H)	213,9 mm x 57 mm x 38,3 mm
UL-File-Nr.	E497722

¹⁾ 10 - 30 V DC senza IO-Link, 18 - 30 V DC con IO-Link.

²⁾ Senza sensori, uscite disattivate.

³⁾ La somma di tutte le uscite, incluse le uscite digitali non deve superare il consumo di corrente max. del dispositivo. È necessario limitare il consumo di corrente.

⁴⁾ Pin 4 configurato come uscita digitale. La corrente di uscita max. è indipendente dall'alimentazione elettrica massima su Pin 1 di S1-S4.

Interfacce

Interfaccia di comunicazione	IO-Link, USB, Ethernet, PROFINET, REST API
Editor logico	✓
Server web	✓
IO-Link Master	
Funzione	Il Sensor Integration Gateway SIG200 è un master IO-Link con 4 porte configurabili, tramite le quali è possibile collegare dispositivi IO-Link ma anche sensori e attuatori binari. Tramite REST-API vengono messi a disposizione dati del gateway di un PLC o di un'applicazione cloud. SIG200 può essere utilizzato anche da solo: con l'interfaccia utente SOPAS ET è possibile configurare direttamente semplici funzioni logiche svolte da diversi dispositivi collegati.
Versione IO-Link	V1.1, V1.0
Port Class	A
Numero di porte IO-Link	4
Transmission Type	COM1, COM2, COM3
Interfacce utente	SOPAS ET, l'engineering tool per la configurazione tramite USB. Inoltre, SIG200 può essere configurato tramite il server web integrato. Indirizzo IP standard: 192.168.0.1
Indirizzo MAC	Si veda l'etichetta del prodotto
Numero di ingressi	Max. 8 x PNP, tipo 1 o 4 x IO-Link
Numero di uscite	Max. 4 x PNP
Frequenza di aggiornamento dell'uscita max.	50 Hz
Entrate/uscite	
S1-S4	4 porte configurabili. Pin4 può essere utilizzato in una delle modalità porta disponibili: IO-Link, entrata o uscita digitale. Tramite Pin2 ad ogni porta può essere collegato un altro segnale in ingresso digitale.

LINK/ACT 1 & 2	Per la connessione di rete sono disponibili due porte Ethernet.
CONFIG	Porta per la configurazione tramite USB con SOPAS ET (SOPAS ET può essere scaricato gratuitamente dal sito www.sick.com)
Conformità	Conformance Class B
Classe di carico rete	III
Tempo di inizializzazione dopo accensione	60 s (più tempo aggiuntivo per l'installazione IODD)

Dati ambientali

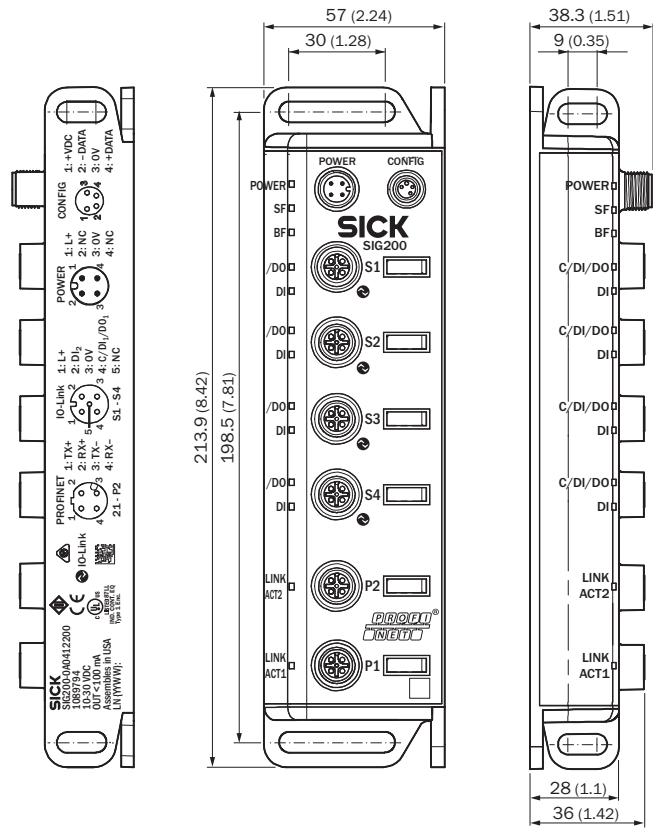
Temperatura ambiente di funzionamento	-40 °C ... +55 °C ¹⁾
Temperatura ambiente di stoccaggio	-40 °C ... +75 °C ¹⁾
Compatibilità elettromagnetica (EMC)	EN 61000-6-2:2005-08 EN 61000-6-3:2007-01
Carico da urti	EN 60068-2-6

¹⁾ Umidità relativa affidabile dell'aria: 0% ... 90% (senza condensa).

Classificazioni

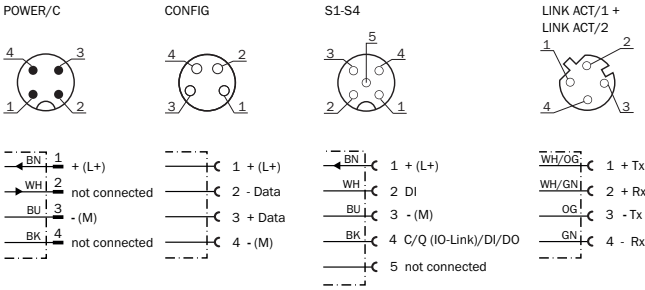
eCl@ss 5.0	27242208
eCl@ss 5.1.4	27242608
eCl@ss 6.0	27242608
eCl@ss 6.2	27242608
eCl@ss 7.0	27242608
eCl@ss 8.0	27242608
eCl@ss 8.1	27242608
eCl@ss 9.0	27242608
eCl@ss 10.0	27242608
eCl@ss 11.0	27242608
eCl@ss 12.0	27242608
ETIM 5.0	EC001604
ETIM 6.0	EC001604
ETIM 7.0	EC001604
ETIM 8.0	EC001604
UNSPSC 16.0901	32151705

Disegno quotato (Quote in mm)

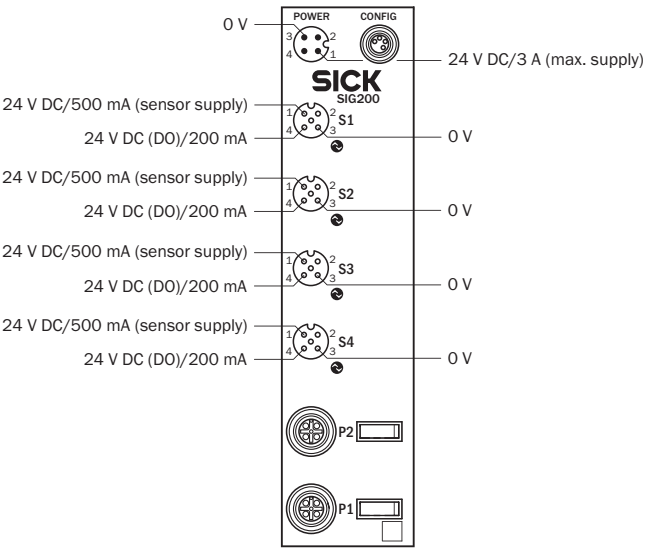


Schema di allacciamento

Cd-430

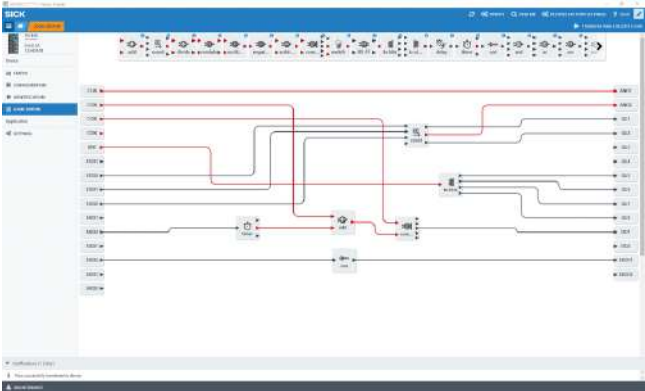


Disposizione PIN



Possibilità di regolazione

Editor logico



Accessori consigliati

Ulteriori esecuzioni degli apparecchi e accessori ➔ www.sick.com/SIG200

	Breve descrizione	Tipo	Cod. art.
Connettori e cavi			
	Testa A: Connettore femmina, M12, 4 poli, diritta, Codifica A Testa B: Connettore maschio, M12, 4 poli, diritta, Codifica A Cavo: Cavo sensore/attuatore, PUR, senza alogeno, non schermato, 1 m	YF2A14-010UB3M2A14	2095997
	Testa A: Connettore maschio, M12, 4 poli, diritta, Codifica D Testa B: Connettore maschio, RJ45, 4 poli, diritta Cavo: Ethernet, PROFINET, PUR, senza alogeno, Schermato, 2 m	YM2D24-020PN1MRJA4	2106182

	Breve descrizione	Tipo	Cod. art.
	Testa A: Connettore maschio, M8, 4 poli, diritta Testa B: Connettore maschio, USB-A, 4 poli, diritta Cavo: USB 2.0, PVC, Schermato, 1,5 m	YM8U24-015VG3MUSA	6051163
Sensor Integration Gateway			
	• Altre funzioni: Collegamento USB per la facile configurazione del Sensor Integration Gateway SIG100 tramite SOPAS ET, l'engineering tool concepito da SICK, editor logico disponibile per configurare con facilità le funzioni logiche • Collegamento I/O: 6 x M12, connettore femmina 5 poli, codice A • Collegamento CONFIG: 1 x M8, connettore femmina 4 poli, USB 2.0 (USB-A) • Editor logico: sì • Interfaccia di comunicazione: USB, IO-Link • Categoria di prodotto: IO-Link Hub	SIG100-0A0111100	1089792

SICK IN BREVE

SICK è una delle principali aziende produttrici di sensori e soluzioni per l'automazione industriale. Una gamma di prodotti e di servizi unica costituisce la base perfetta per il controllo affidabile ed efficiente dei processi per proteggere le persone da incidenti e per la prevenzione dei danni ambientali.

Abbiamo una vasta esperienza in svariati settori e ne conosciamo i processi e i requisiti. In questo modo con sensori intelligenti siamo in grado di fornire ai nostri clienti esattamente ciò di cui hanno bisogno. Nei centri applicativi in Europa, Asia e Nord America le soluzioni di sistema sono testate su misura e ottimizzate. Tutto questo ci rende dei fornitori e partner di sviluppo affidabili.

A completamento della nostra offerta, proponiamo servizi globali: i SICK LifeTime Services garantiscono la sicurezza e la produttività durante l'intero ciclo di vita della macchina.

Questo per noi è "Sensor Intelligence".

VICINO A VOI NEL MONDO:

Referenti e altre sedi → www.sick.com