



Produkt do integracji (6076923) serii SIG350 - SICK



Numer artykułu SKU:
OC-SICK043145

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

OPIS PRODUKTU

Cechy

Kategoria produktu	IO-Link Master
Obsługiwane produkty	Urządzenia IO-Link Czujniki z przełączaniem binarnym Elementy wykonawcze z przełączaniem binarnym
Inne funkcje	Zintegrowany serwer WWW Dostępne przyłącza IIoT (Dual Talk)
Zakres dostawy	SIG350-0005AP100, Etykiety opisowe, Instrukcja szybkiego uruchomienia

Mechanika/elektryka

Przyłącza

IO-Link 8 x M12, złącze żeńskie 5-pinowe, kodowanie A

Power 1 x M12, wtyk 5-pinowy, kodowanie L
1 x M12, złącze żeńskie 5-pinowe, kodowanie L

Ethernet 2 x M12, złącze żeńskie 4-pinowe, kodowanie D

Zasilanie elektryczne Power

Napięcie zasilające 18 V DC ... 30 V DC ¹⁾

Obciążalność prądowa (PWR1, PWR2) maks. $\leq 16 \text{ A}$, U_S ²⁾

$\leq 16 \text{ A}$, U_A ²⁾

Pobór prądu $\leq 180 \text{ mA}^{3)}$ **Zasilanie elektryczne U_s (czujniki)**Prąd sumaryczny (S1 ... S8) $\leq 10 \text{ A}^{2)}$

Zasilanie elektryczne (styk 1) 2 A

Prąd wyjściowy (DO) (styk 2 + styk 4) 2 A

Obciążalność prądowa na port, maks. 4 A

Zasilanie elektryczne U_A (elementy wykonawcze)Prąd sumaryczny (S1 ... S8) $\leq 10 \text{ A}^{2)}$

Zasilanie elektryczne (styk 2) 2 A

Obciążalność prądowa na port, maks. 4 A

Wejścia cyfrowe

Liczba 16, konfigurowany

Charakterystyka wejściowa EN 61131-2 typ 1 i typ 3

Rodzaj PNP

Czas filtrowania 0 ms ... 15 ms

Czas opóźnienia w przypadku zmiany sygnału 2 ms ... 5 ms

Układy zabezpieczające Odporność na zwarcie (MOSFET z pomiarem prądu)

Wyjścia cyfrowe

Liczba 16, konfigurowany

Rodzaj PNP

Częstotliwość przełączania $\leq 50 \text{ Hz}$

Układy zabezpieczające Odporność na zwarcie (MOSFET z pomiarem prądu)

Wskazania optyczne

8 LED zielona/żółta/czerwona (Komunikacja styk 4)
 8 LED żółta/czerwona (Komunikacja styk 2)
 1 LED zielona/czerwona (status urządzenia)
 1 LED zielona/żółta (Status sieci)
 1 Dioda LED, zielona (Stan roboczy PLC)
 1 czerwona dioda LED (Konfiguracja PLC)
 3 Dioda LED, zielona (Komunikacja PLC)
 2 LED zielona/czerwona (napięcie zasilania)

Stopień ochrony

IP67 (w stanie skróconym śrubami)

Klasa ochrony

III⁴⁾

Stopień zanieczyszczenia

2

Materiał obudowy

Tworzywo sztuczne (Valox 553)

Kolor obudowy	Kolor ciemnoszary
Masa	486 g
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	225 mm x 63 mm x 37,4 mm
Nr pliku UL	E238799

¹⁾ Każdorazowo dla U_s i U_A , typowe napięcie robocze 24 V DC.

²⁾ $\leq 40^\circ\text{C}$ (patrz instrukcja eksploatacji – „Derating”).

³⁾ Bez obciążenia, czujniki i wyjścia wyłączone.

⁴⁾ W przypadku zastosowania zasilacza sieciowego SELV lub PELV.

Interfejs komunikacyjny

IO-Link	? , V1.1
Liczba portów	8
Port Class	A/B ¹⁾
Prędkość przesyłania danych	COM1, COM2, COM3
Dodatkowe funkcje	Data Storage
Ethernet ?	
EtherNet/IP™	?
Liczba portów	2
Prędkość przesyłania danych	10/100 MBit/s
Czas cyklu	≥ 1 ms
Adresowanie	BOOTP, DHCP, przełącznik obrotowy
Ustawienie fabryczne	Statyczny adres IP
Dodatkowe funkcje	Quick connect

REST API [?](#)
 Specyfikacja Integracja JSON dla IO-Link ww wersji (V1.0.0)

MQTT [?](#)
 Specyfikacja Integracja JSON dla IO-Link ww wersji (V1.0.0)

OPC UA [?](#)
 Specyfikacja IO-Link Companion Specification Version (V1.0)

Interfejsy użytkownika

Zintegrowany serwer WWW

¹⁾ Dowolnie konfigurowalne dla każdego portu, bez separacji galwanicznej pomiędzy U_s oraz U_A .

Dane dotyczące otoczenia

Temperatura otoczenia podczas pracy	$-25^\circ\text{C} \dots +70^\circ\text{C}$ ¹⁾
Temperatura otoczenia podczas przechowywania	$-40^\circ\text{C} \dots +80^\circ\text{C}$ ¹⁾

Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)

EN 61000-6-2:2016
EN 61000-6-4:2020

Odporność na udary

EN 60068-2-27

¹⁾ Dopuszczalna względna wilgotność powietrza: 0% ... 95% (bez kondensacji).

Certyfikaty

EU declaration of conformity [?](#)UK declaration of conformity [?](#)ACMA declaration of conformity [?](#)China-RoHS [?](#)Certyfikat cULus [?](#)

Klasyfikacje

ECLASS 5.0 27242208

ECLASS 5.1.4 27242608

ECLASS 6.0 27242608

ECLASS 6.2 27242608

ECLASS 7.0 27242608

ECLASS 8.0 27242608

ECLASS 8.1 27242608

ECLASS 9.0 27242608

ECLASS 10.0 27242608

ECLASS 11.0 27242608

ECLASS 12.0 27242608

ETIM 5.0 EC001604

ETIM 6.0 EC001604

ETIM 7.0 EC001604

ETIM 8.0 EC001604

UNSPSC 16.0901 32151705

DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-SICK043145