



Produkt do integracji (1065102) serii ISD400 - SICK



Numer artykułu SKU:  
**OC-SICK009442**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie



## OPIS PRODUKTU

### Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające  $U_v$  DC 18 V ... 30 V

Pobór mocy  $\leq 30 \text{ W}^{1)}$

Typ przyłącza  
1 x gniazdo Ethernet M12, 4-pinowe, kodowanie D  
1 x wtyk zasilania M12, 4-pinowy, z kodowanie A

Częstotliwość F1

Stopień ochrony IP65

Klasa ochrony III

<sup>1)</sup>Bez obciążenia.

### Wydajność

Zasięg transmisji 0,2 m ... 150 m

Nadajnik światła  
Laser, czerwony (660 nm)  
Laser, podczerwień (785 nm)

Klasa lasera 1M (IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014)

Standard. rozmiar plamki świetlnej (odległość) 1,75 m (przy 100 m)

Kąt otwarcia  
1° (Nadajnik)  
1,5° (Odbiornik)

Ogrzewanie



## Interfejsy

Ethernet



Prędkość przesyłania danych 100 Mbit/s

Wejście cyfrowe

U<sub>v</sub>: nadajnik  
nieaktywny

Wyjście  
cyfrowe

Liczba 1<sup>1)</sup>

Rodzaj PNP

Funkcja Wyjście aktywne przy poziomie sygnału LOW lub HIGH

Komunikaty ostrzegawcze, gdy laser starzeje się, gdy temperatura wewnątrz urządzenia przekracza lub spada poniżej dopuszczalnych granic, gdy tor optyczny jest przerwany, gdy nie jest podłączony żaden przewód Ethernet, gdy poziom odbioru spada poniżej dolnej granicy, gdy laser nie jest gotowy do pracy, gdy włączone jest ogrzewanie.

<sup>1)</sup> WYSOKI: U<sub>v</sub> - 3 V, NISKI: < 2 V.

## Dane dotyczące otoczenia

Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)

EN 61000-6-2<sup>1)</sup>  
EN 61000-6-4

Temperatura otoczenia podczas pracy

-40 °C ... +55 °C, Praca z ogrzewaniem

Temperatura otoczenia podczas przechowywania

-40 °C ... +75 °C

Maks. wzgl. wilgotność powietrza (bez kondensacji) 90 %, bez kondensacji

<sup>1)</sup> Urządzenie klasy A. Może powodować zakłócenia radiowe na obszarach mieszkalnych.

## Ogólne wskazówki

Do budowy odcinka transmisji danych wymagana jest para urządzeń, z tego jedno urządzenie o częstotliwości F1 (ISD400-7xx1), a drugie o częstotliwości F2

Wskazówka (ISD400-7xx2). Bezprotokołowa transmisja danych umożliwia wykorzystanie wielu różnych protokołów sieci Ethernet (np. PROFINET, PROFI-safe, EtherNet/IP, EtherCAT, TCP/IP itp.).

## Certyfikaty

EU declaration of conformity

UK declaration of conformity

ACMA declaration of conformity

MAR declaration of conformity

China-RoHS



Certyfikat cULus



## Klasyfikacje

ECLASS 5.0	19039001
ECLASS 5.1.4	19039001
ECLASS 6.0	19179090
ECLASS 6.2	19179090
ECLASS 7.0	19179090
ECLASS 8.0	19179090
ECLASS 8.1	19179090
ECLASS 9.0	19179090
ECLASS 10.0	19179090
ECLASS 11.0	19170500
ECLASS 12.0	19170500
ETIM 5.0	EC000515
ETIM 6.0	EC000515
ETIM 7.0	EC000515
ETIM 8.0	EC000515
UNSPSC 16.0901	43201404

---

## DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-SICK009442