



Najszerza  
oferta  
pneumatyki  
w Polsce



Szybka dostawa  
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta  
+48 71 799 45 81

## Element (1079207) - SICK



Numer artykułu SKU:  
**OC-SICK013385**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie

## OPIS PRODUKTU

### Cechy

Typ przyłącza

Okno odczytu

Typ czujnika

Ognisko optyczne

Czujnik

Rozdzielczość czujnika

Klasa LED

Źródło światła

Kąt otwarcia

Odległość odczytu

Częstotliwość skanowania

Przewód

Z boku

Skaner liniowy

Stała ogniskowa (31 mm)

Czujnik liniowy CMOS

2.048 px

Grupa ryzyka 0 (IEC 62471:2006-07,  
EN 62471:2008-09)

Punkt świetlny, LED, widzialne,  
czerwony, 626 nm

≤ 71°

15 mm ... 70 mm <sup>1)</sup>

750 Hz

**Kąt odczytu**

$\pm 5^\circ$  (przy rozdzielczości kodu  $\geq 0,125$  mm)

**Azymut  $\alpha$  (Tilt)**

$\pm 10^\circ$  (przy rozdzielczości kodu  $\geq 0,15$  mm)

$\pm 15^\circ$  (przy rozdzielczości kodu  $\geq 0,2$  mm)

$\pm 25^\circ$  (przy rozdzielczości kodu  $\geq 0,35$  mm)

**Nachylenie  $\beta$  (Pitch)**

$\pm 6^\circ$  (przy rozdzielczości kodu  $\geq 0,2$  mm)

$\pm 15^\circ$  (przy rozdzielczości kodu  $\geq 0,5$  mm)

**Obrót  $\gamma$  (Skew)**

$\pm 20^\circ$  (przy rozdzielczości kodu  $\geq 0,2$  mm)

$\pm 30^\circ$  (przy rozdzielczości kodu  $\geq 0,5$  mm)

**Rozdzielczość kodu**

0,125 mm ... 0,5 mm

<sup>1)</sup> Szczegóły – patrz charakterystyki zasięgu.

## Mechanika/elektryka

|                              |                                              |
|------------------------------|----------------------------------------------|
| Typ przyłącza                | 1 x Wtyk USB-A (1,5 m)                       |
| Napięcie zasilające          | 5 V DC, $\pm 10$ %                           |
| Pobór mocy                   | Typ. 1 W                                     |
| Obudowa                      | Cynkowy odlew ciśnieniowy                    |
| Kolor obudowy                | Jasnoniebieski (RAL 5012), czarny (RAL 9005) |
| Materiał szybki przedniej    | Tworzywo sztuczne                            |
| Stopień ochrony              | IP40 (DIN 40 050)                            |
| Klasa ochrony                | III (VDE 0106/IEC 1010-1)                    |
| Masa                         | 170 g, z przewodem podłączeniowym            |
| Wymiary (dł. x szer. x wys.) | 55 mm x 52 mm x 20 mm                        |
| MTBF                         | 100.000 h                                    |

## Wydajność

**Struktury kodu możliwe do odczytu Kody 1D**

|                             |                                                                                                                    |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typy kodu kreskowego        | Wszystkie powszechnie stosowane typy kodów, Code 39, Code 128, Code 93, Codabar, UPC / GTIN / EAN, 2/5 Interleaved |
| Proces druku kodu           | Etykieta/naklejka (kody drukowane)                                                                                 |
| Stosunek szerokości kresek  | 2:1 ... 3:1                                                                                                        |
| Liczba kodów na skan        | 1 ... 1                                                                                                            |
| Liczba kodów w polu odczytu | 1 ... 15 (Rozróżnianie automatyczne)                                                                               |

|                               |           |
|-------------------------------|-----------|
| Liczba znaków w polu odczytu  | 450       |
| Liczba znaków na kod          | ≤ 30      |
| Liczba odczytów wielokrotnych | 1 ... 100 |

## Interfejsy

USB 

Uwaga USB 2.0

Wprowadzenie wyniku w miejscu kursora,  
Funkcja Emulacja portu COM, Zintegrowanie z  
oprogramowaniem SOPAS ET, Host i AUX

|                        |                                                                                |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Wejścia dwustanowe     | 0                                                                              |
| Wyjścia dwustanowe     | Wirtualne (przez SOPAS ET)                                                     |
| Taktowanie odczytu     | Start: bez wykrycia, polecenie, autotakt,<br>Stop: polecenie, Timer, Good Read |
| Wskazania optyczne     | 1 Dioda RGB LED (wielofunkcyjna)                                               |
| Sygnalizacja dźwiękowa | Brzęczyk (można wyłączyć, przypisana<br>funkcja wyświetlania wyników)          |
| Program konfiguracyjny | SOPAS ET                                                                       |

## Dane dotyczące otoczenia

|                                            |                                                |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)    | EN 61000-6-3/A1:2011-03 / EN 61000-6-2:2005-08 |
| Odporność na drgania                       | EN 60068-2-6:2008-02                           |
| Odporność na wstrząsy                      | EN 60068-2-27:2009-05                          |
| Temperatura otoczenia pracy                | 0 °C ... +50 °C                                |
| Temperatura składowania                    | -20 °C ... +70 °C                              |
| Dopuszczalna względna wilgotność powietrza | 90 %, bez kondensacji                          |
| Odporność na światło zewnętrzne            | 5.000 lx, na kodzie kreskowym                  |
| Kontrast druku kodu kreskowego (PCS)       | ≥ 60 %                                         |

## Ogólne wskazówki

Zakres dostawy Czytnik pojedynczy, Safety Notes

## Certyfikaty

|                                |                                                                                     |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| EU declaration of conformity   |  |
| UK declaration of conformity   |  |
| ACMA declaration of conformity |  |
| China-RoHS                     |  |

|                      |                                                                                   |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Certyfikat cULus     |  |
| Certyfikat EAC / DoC |  |
| BIS registration     |  |

## Klasyfikacje

|                |          |
|----------------|----------|
| ECLASS 5.0     | 27280102 |
| ECLASS 5.1.4   | 27280102 |
| ECLASS 6.0     | 27280102 |
| ECLASS 6.2     | 27280102 |
| ECLASS 7.0     | 27280102 |
| ECLASS 8.0     | 27280102 |
| ECLASS 8.1     | 27280102 |
| ECLASS 9.0     | 27280102 |
| ECLASS 10.0    | 27280102 |
| ECLASS 11.0    | 27280102 |
| ECLASS 12.0    | 27280102 |
| ETIM 5.0       | EC002550 |
| ETIM 6.0       | EC002550 |
| ETIM 7.0       | EC002550 |
| ETIM 8.0       | EC002550 |
| UNSPSC 16.0901 | 43211701 |

## DANE TECHNICZNE

|         |               |
|---------|---------------|
| Nr kat. | OC-SICK013385 |
|---------|---------------|