AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

# Element (1050589) - SICK




**Numer artykułu SKU: OC-SICK005033**

Numer artykułu producenta:
---

Tylko na zamówienie

SICK

## OPIS PRODUKTU

## Cechy

| | |
|---|---|
| Ognisko optyczne | Autofokus z funkcją uczenia |
| Czujnik | Matryca CMOS, skala szarości |
| Rozdzielczość czujnika | 752 px x 480 px (WVGA) |
| Podświetlenie | Zintegrowany |
| Kolor oświetlenia | Czerwony, LED, widzialne, 617 nm, ± 15 nm<br>Kolor niebieski, LED, widzialne, 470 nm, ± 15 nm |
| Plamka świetlna | LED, widzialne, zielony, 525 nm, ± 15 nm |
| Wskaźnik wzajemnego położenia | Laser, czerwony, 630 nm ... 680 nm |
| Klasa LED | 1 (IEC 62471:2006-07, EN 62471:2008-09) |
| Klasa lasera | 1, odpowiada normie 21 CFR 1040.10 z wyjątkiem odstępstw w zakresie “Laser Notice No. 50” z 24 czerwca 2007 r. (IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014+A11:2021) |
| Obiektyw | |
| Ogniskowa 7 mm | |
| Odległość odczytu | 40 mm ... 1.500 mm [1) 2)] |
| Częstotliwość skanowania | 60 Hz, Rozdzielczość WVGA |
| Rozdzielczość kodu | ≥ 0,1 mm [1)] |

[1)] Obowiązuje dla kodów Data-Matrix, PDF417 i kodów 1D przy dobrej jakości wydruku.

[2] Szczegóły — patrz charakterystyki zasięgu.

# Mechanika/elektryka

| | |
|---|---|
| Typ przyłącza | 1 x M12, wtyk 17-pinowy<br>1 x M12, gniazdo Ethernet 4-pinowe<br>Okrągłe złącze wtykowe |
| Napięcie zasilające | 10 V DC ... 30 V DC |
| Pobór mocy | Typ. 3 W |
| Prąd wyjściowy | ≤ 100 mA |
| Obudowa | Odlew ciśnieniowy ze stopu aluminium |
| Kolor obudowy | Jasnoniebieski (RAL 5012) |
| Materiał szybki przedniej | Szkło |
| Stopień ochrony | IP65 (EN 60529 (1991-10), EN 60529/A2 (2002-02)) |
| Klasa ochrony | III |
| Bezpieczeństwo elektryczne | EN 60950-1 (2006-04) / EN 60950-1/A11 (2009-03) |
| Masa | 170 g |
| Wymiary (dł. x szer. x wys.) | 71 mm x 43 mm x 35,6 mm [1] |
| MTBF | 75.000 h |

[1] Obrotowe przyłącze wystaje na 17,8 mm.

# Wydajność

| | |
|---|---|
| Struktury kodu możliwe do odczytu | Kody 1D, Stacked, kody 2D |
| Typy kodu kreskowego | GS1-128 / EAN 128, UPC / GTIN / EAN, 2/5 Interleaved, Pharmacode, GS1 DataBar, Code 39, Code 128, Codabar, Code 32, Code 93 |
| Typy kodu 2D | Data Matrix ECC200, GS1 Data-Matrix, PDF417, PDF417 Truncated, QR Code |
| Kwalifikacja kodu | Zgodnie z normą ISO/IEC 16022, ISO/IEC 15415, ISO/IEC 15416, ISO/IEC 18004 |
| Liczba kodów w polu odczytu | 1 ... 50 |
| Liczba znaków w polu odczytu | 500 (w przypadku funkcji CAN-multiplekser) |
| Wewnętrzna pamięć obrazu | 135 MB |
| Prędkość przenośnika | 4 m/s |

# Interfejsy

| | |
|---|---|
| Ethernet | , TCP/IP |
| Funkcja | Interfejs danych (przekazywanie wyniku odczytu), Interfejs serwisowy, OPC DA Server, FTP (transmisja obrazu) |
| Prędkość przesyłania danych | 10/100 Mbit/s |
| PROFINET | |
| Funkcja | PROFINET Single Port, PROFINET Dual Port (opcjonalnie za pośrednictwem modułu komunikacyjnego CDF600-2) |
| Prędkość przesyłania danych | 10/100 Mbit/s |
| EtherNet/IP™ | |
| Prędkość przesyłania danych | 10/100 Mbit/s |
| EtherCAT ® | |
| Rodzaj wbudowania | Opcjonalnie za pośrednictwem zewnętrznego modułu sieci przemysłowej CDF600 |
| Szeregowy | , RS-232, RS-422 |
| Funkcja | Interfejs danych (przekazywanie wyniku odczytu), Interfejs serwisowy |
| Prędkość przesyłania danych | 0,3 kBaud ... 115,2 kBaud, AUX: 57,6 kilobodów (RS-232) |
| CAN | |
| Funkcja | Sieć SICK CAN Sensor Network CSN (kontroler CAN/urządzenie CAN, multiplekser/serwer) |
| Prędkość przesyłania danych | 20 kbit/s ... 1 Mbit/s |
| CANopen | |
| Prędkość przesyłania danych | 20 kbit/s ... 1 Mbit/s |
| PROFIBUS DP | |
| Rodzaj wbudowania | Opcjonalnie za pośrednictwem zewnętrznego modułu sieci przemysłowej CDF600-2 |
| Wejścia dwustanowe | 4 („Czujnik 1”, „Czujnik 2”, 2 wejścia za pośrednictwem opcjonalnej pamięci parametrów CMC600 w CDB620/CDM420) |

| | |
|---|---|
| Wyjścia dwustanowe | 4 (“Result 1”, “Result 2”, 2 wyjścia przez CMC i CDB620/CDM420 albo “Result 1”, “Result 2”, ”Result 3”, “Result 4” przy zastosowaniu 17-żyłowego przewodu niezakończonego wtykiem) |
| Taktowanie odczytu | Wejścia dwustanowe, wolne, Interfejs szeregowy, Ethernet, CAN, Autotakt, Tryb prezentacji |
| Wskazania optyczne | 16 LEDs (5 x wskaźnik stanu, bargraf LED x 10, 1 zielona dioda sygnalizacyjna) |
| Sygnalizacja dźwiękowa | Brzęczyk (można wyłączyć, możliwość zaprogramowania funkcji do sygnalizowania zdarzeń) |
| Elementy obsługowe | 2 przyciski (wybór i uruchomienie bądź zakończenie funkcji) |
| Interfejsy użytkownika | Serwer sieciowy |
| Program konfiguracyjny | SOPAS ET |
| Karta pamięci | Karta pamięci microSD (karta typu flash), maks. 32 GB, opcjonalnie |
| Zapis i odczyt danych | Zapis obrazów i danych przy użyciu karty pamięci microSD i zewnętrznego serwera FTP |
| Maksymalna częstotliwość enkodera | 300 Hz |
| Wysterowanie zewnętrznego oświetlenia | Za pośrednictwem wyjścia cyfrowego (maks. sygnał wyzwalający 24 V) |

## Dane dotyczące otoczenia

| | |
|---|---|
| Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) | EN 61000-6-2 (2006-03) / EN 61000-6-2 (2009-05) |
| 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 | 2.000 lx, na kodzie |

## Certyfikaty

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

| | |
|---|---|
| Certyfikat cULus | ? |
| Certyfikat EAC / DoC | ? |
| Certyfikat KC-Mark | ? |
| Certyfikat Profinet | ? |
| BIS registration | ? |

# Klasyfikacje

| | |
|---|---|
| ECLASS 5.0 | 27280103 |
| ECLASS 5.1.4 | 27280103 |
| ECLASS 6.0 | 27280103 |
| ECLASS 6.2 | 27280103 |
| ECLASS 7.0 | 27280103 |
| ECLASS 8.0 | 27280103 |
| ECLASS 8.1 | 27280103 |
| ECLASS 9.0 | 27280103 |
| ECLASS 10.0 | 27280103 |
| ECLASS 11.0 | 27280103 |
| ECLASS 12.0 | 27280103 |
| ETIM 5.0 | EC002550 |
| ETIM 6.0 | EC002550 |
| ETIM 7.0 | EC002999 |
| ETIM 8.0 | EC002999 |
| UNSPSC 16.0901 | 43211701 |

## DANE TECHNICZNE

| | |
|---|---|
| **Nr kat.** | OC-SICK005033 |

Data wygenerowania podsumowania: 05.11.2026r, g. 23:06