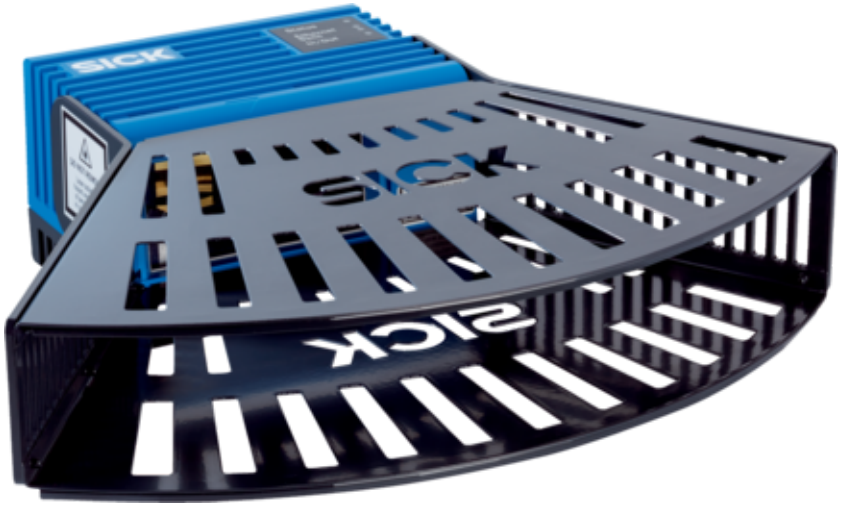
AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

# Element (1094132) - SICK




**Numer artykułu SKU: OC-SICK016691**

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

## OPIS PRODUKTU

## Cechy

| | |
|---|---|
| Zadanie | Pomiar - Wymiary, kontur i objętość<br>Pomiar - Długość i odległość<br>Monitorowanie i kontrola - Jakość<br>Identyfikacja - Klasyfikowanie<br>Identyfikacja - Sortowanie<br>Określenie pozycji - Określenie pozycji 2D |
| Obszar zastosowań | Indoor |
| Okno odczytu | Po stronie czołowej |
| Źródło światła | Widzialne światło czerwone (660 nm) |
| Klasa lasera | 2 (IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014) |
| Kąt otwarcia | |
| Poziome | 70° |
| Częstotliwość skanowania | 600 Hz |
| Rozdzielczość kątowa | 0,0833° |
| Zakres pracy | 0,7 m ... 3 m |
| Zasięg | |
| Przy remisji 2% | 3 m |
| Przy remisji 3,5% | 3 m |
| W przypadku współczynnika remisji 10% | 3 m |

# Mechanika/elektryka

| | |
|---|---|
| Typ przyłącza | 1 x M12, wtyk 5-pinowy (CAN In)<br>1 x M12, 5-polige Dose (CAN Out)<br>1 x M12, 8-pinowe złącze żeńskie (Ethernet)<br>1 x M12, 5-polige Dose (Encoder + Sync) |
| Napięcie zasilające | 24 V DC, ± 25 % |
| Pobór mocy | ≤ 16 W, faza rozruchu maks. 29 W |
| Prąd wyjściowy | ≤ 100 mA |
| Obudowa | Odlew ciśnieniowy ze stopu aluminium |
| Kolor obudowy | Jasnoniebieski (RAL 5012) |
| Stopień ochrony | IP65 |
| Klasa ochrony | III |
| Bezpieczeństwo elektryczne | IEC 61010-1:2011 |
| Masa | 3,7 kg |
| Wymiary (dł. x szer. x wys.) | 397 mm x 370 mm x 107 mm |
| MTBF | 80 lat(a) |

# Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

$MTTF_D$ > 100 lat(a)

# Wydajność

| | |
|---|---|
| Częstotliwość skanowania/odświeżania | 504.600 punktów pomiarowych/s |
| Czas odpowiedzi | ≥ 4,8 ms |
| Wykrywane kształty obiektów | Niemal dowolny |
| Błąd systematyczny | ± 1 mm [1)] |
| Błąd statystyczny | 1,5 mm [1)] |
| Zintegrowana aplikacja | Wyprowadzanie danych pomiarowych |
| Filtr | Filtr prostokątny<br>Filtr krawędziowy<br>Filtr mediany<br>Kompensacja połysku<br>Filtr wartości średniej |

[1)] Typowa wartość; rzeczywista wartość jest zależna od warunków otoczenia.

# Interfejsy

| | |
|---|---|
| Ethernet | , TCP/IP |
| Funkcja | Wyprowadzenie danych pomiarowych (odległość, RSSI, kąt, klasa) |
| Prędkość przesyłania danych | 100 Mbit/s ... 1.000 Mbit/s, Półdupleks/pełny dupleks |

| | |
|---|---|
| CAN | |
| Funkcja | Sieć SICK CAN Sensor Network (Secondary) |
| Prędkość przesyłania danych | 20 kbit/s ... 1 Mbit/s |

| | |
|---|---|
| Encodereingänge | 2 (faza A, faza B) |
| Synchronisationseingänge/-ausgänge | 1 (Master / Slave) |
| Wskazania optyczne | 4 LEDs |
| Program konfiguracyjny | SOPAS ET |
| Maksymalna częstotliwość enkodera | 50 kHz |

# Dane dotyczące otoczenia

| | |
|---|---|
| Remisja obiektu | 2 % ... 200 % |
| Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) | EN 61000-6-3:2007+A1:2011 / IEC 61000-6-3:2006+AMD1:2010 |
| Odporność na drgania | EN 60068-2-6:2007 |
| Odporność na wstrząsy | EN 60068-2-27:2008 |
| Temperatura otoczenia pracy | –10 °C ... +50 °C [1)] |
| Temperatura składowania | –20 °C ... +70 °C |
| Dopuszczalna względna wilgotność powietrza | ≤ 90 %, bez kondensacji |
| Odporność na światło zewnętrzne | 2.000 lx |

[1)] Initialisierungsphase: 0 °C ... 50 °C.

# Ogólne wskazówki

| | |
|---|---|
| Wskazówka dotycząca stosowania | Czujnik nie jest elementem zabezpieczającym w rozumieniu aktualnie obowiązujących norm bezpieczeństwa dla maszyn.<br>Einsatz in Volumenmesssystemen (non-LFT) von SICK. |

# Certyfikaty

| | |
|---|---|
| EU declaration of conformity | |
| UK declaration of conformity | |
| ACMA declaration of conformity | |
| China-RoHS | |
| Certyfikat EAC / DoC | |
| certyfikat cTUVus | |

# Klasyfikacje

| | |
|---|---|
| ECLASS 5.0 | 27270990 |
| ECLASS 5.1.4 | 27270990 |
| ECLASS 6.0 | 27270913 |
| ECLASS 6.2 | 27270913 |
| ECLASS 7.0 | 27270913 |
| ECLASS 8.0 | 27270913 |
| ECLASS 8.1 | 27270913 |
| ECLASS 9.0 | 27270913 |
| ECLASS 10.0 | 27270913 |
| ECLASS 11.0 | 27270913 |
| ECLASS 12.0 | 27270913 |
| ETIM 5.0 | EC002550 |
| ETIM 6.0 | EC002550 |
| ETIM 7.0 | EC002550 |
| ETIM 8.0 | EC002550 |
| UNSPSC 16.0901 | 41111615 |

## DANE TECHNICZNE

| | |
|---|---|
| **Nr kat.** | OC-SICK016691 |

Data wygenerowania podsumowania: 05.11.2026r, g. 22:02