AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

# Element (1042267) - SICK




**Numer artykułu SKU: OC-SICK004301**

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

## OPIS PRODUKTU

## Cechy

| | |
|---|---|
| Zadanie | Określenie pozycji - Określenie pozycji 2D |
| Obszar zastosowań | Indoor |
| Źródło światła | Podczerwień (905 nm) |
| Klasa lasera | 1, odpowiada normie 21 CFR 1040.10 i 1040.11 z wyjątkiem odstępstw w zakresie “Laser Notice No. 50” z 24 czerwca 2007 r. (IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014) |
| Kąt otwarcia | |
| Poziome 270° | |
| Częstotliwość skanowania | 25 Hz |
| Rozdzielczość kątowa | 0,5°<br>1° |
| Zakres pracy | 0 m ... 10 m |
| Zasięg | |
| W przypadku współczynnika remisji 10% | 4,5 m |

# Mechanika/elektryka

| | |
|---|---|
| Typ przyłącza | 1 x Wtyk systemowy z zaciskami śrubowymi (akcesoria) |
| Napięcie zasilające | 16,8 V DC ... 30 V DC |
| Pobór mocy | 8 W |
| Prąd wyjściowy | ≤ 250 mA |
| Kolor obudowy | Czarny (RAL 9005) |
| Stopień ochrony | IP65 (EN 60529, ustęp 14.2.5) |
| Klasa ochrony | II (VDE 0106, EN50178) |
| Masa | 1,2 kg, bez przewodów podłączeniowych |
| Wymiary (dł. x szer. x wys.) | 105 mm x 102 mm x 152 mm |
| MTBF | > 100 lat(a) |

# Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

$MTTF_D$ > 100 lat(a)

# Wydajność

| | |
|---|---|
| Wykrywane kształty obiektów | Niemal dowolny (średnica: 30 mm, 40 mm, 50 mm, 70 mm, 150 mm (do wyboru)) |
| Zintegrowana aplikacja | Analiza pól |
| Liczba zestawów pól | 16 Pary pól (32 pola) |
| Liczba symultanicznych analiz | 1 (2 pola) |

# Interfejsy

| | |
|---|---|
| Szeregowy | , RS-232 |
| CANopen | |
| Wejścia dwustanowe | 5 (4 x IN, Stan gotowości) |
| Wyjścia dwustanowe | 5 (Q1, Q2, $\bar{Q}1$, $\bar{Q}2$, Diagnostyka) |
| Wskazania optyczne | 1 Wyświetlacz 7-segmentowy (Ostrzeżenie przed zanieczyszczeniem, Stan wyjściowy) |

# Dane dotyczące otoczenia

| | |
|---|---|
| Remisja obiektu | 1,8 % ... > 1.000 % (Odbłyśniki) |
| Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) | EN 61000-6-2:2005-08 |
| Odporność na drgania | IEC 60068-2-6:2007-12 |
| Odporność na wstrząsy | IEC 60068-2-29:1987 |
| Temperatura otoczenia pracy | –10 °C ... +50 °C |

| | |
|---|---|
| Temperatura składowania | –30 °C ... +70 °C |

# Ogólne wskazówki

| | |
|---|---|
| Wskazówka dotycząca stosowania | Czujnik nie jest elementem zabezpieczającym w rozumieniu aktualnie obowiązujących norm bezpieczeństwa dla maszyn. |

# Certyfikaty

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

# 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-SICK004301 |