AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

# Element (1107310) - SICK



**Numer artykułu SKU: OC-SICK019037**

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

**OPIS PRODUKTU**

## Cechy

Zakres dostawy Przewód (numer katalogowy: 2115196) zawarty w zakresie dostawy

## Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

MTTF $_D$ (średni czas do niebezpiecznej awarii) 140 lat(a) (EN ISO 13849) [1)]

[1)] W przypadku tego produktu chodzi o produkt standardowy, a nie o część zabezpieczającą w rozumieniu dyrektywy maszynowej. Obliczenie na podstawie nominalnego obciążenia części, średniej temperatury otoczenia 60 °C, częstości stosowania 8760 h/rok. Wszystkie awarie elektroniczne są uważane za awarie niebezpieczne. Szczegółowe informacje — patrz dokument nr 8015532.

## Wydajność

| | |
|---|---|
| Drgania | |
| Zasada pomiaru | Czujnik przyspieszenia |
| Zakres pomiarowy | ± 50 g |
| Szerokość pasma | 10 kHz |
| Rozdzielczość | 13 bit |
| Krok pomiarowy | 24,4 mg/cyfra |
| Maksymalna częstotliwość próbkowania | 32 kS/s, synchronicznie do próbkowania pozycji EDS/EDM35 |
| Gęstość szumu sygnału | 25 µg / √Hz |

# Interfejsy

| | |
|---|---|
| Przebieg kodu | Rosnąco, przy obrocie wałka. Zgodnie z kierunkiem ruchu wskazówek zegara, patrząc w kierunku „A” (patrz rysunek wymiarowy) |
| Interfejs komunikacyjny | HIPERFACE DSL ® |
| Czas inicjalizacji | ≤ 500 ms |
| Pomiar zewnętrznej rezystancji temperaturowej | Wartość 32-bitowa, bez znaku wartości (1 Ω) 0 ... 209.600 Ω |

# Dane elektryczne

| | |
|---|---|
| Typ przyłącza | Gniazdo, 8 pinów |
| Napięcie zasilające | 7 V ... 12 V |
| Czas włączenia – rampa napięcia | Maks. 180 ms |
| Pobór prądu | ≤ 300 mA |

# Dane mechaniczne

Masa ≤ 250 g

# Dane dotyczące otoczenia

| | |
|---|---|
| Zakres temperatury roboczej | –40 °C ... +115 °C |
| Zakres temperatur przechowywania | –40 °C ... +125 °C, bez opakowania |
| Względna wilgotność powietrza/kondensacja wilgoci | 90 %, Roszenie niedopuszczalne |
| Odporność na wstrząsy | 100 g, 6 ms (wg EN 60068-2-27) |
| Zakres częstotliwości odporności na drgania | 50 g, 10 Hz ... 2.000 Hz (EN 60068-2-6) |
| EMC | Wg EN 61000-6-2, EN 61000-6-4 i IEC 61326-3 |
| Stopień ochrony | IP40, przy podłączonym kontrawtyku (IEC 60529-1) |

# Certyfikaty

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

# Klasyfikacje

| | |
|---|---|
| ECLASS 5.0 | 27270590 |
| ECLASS 5.1.4 | 27270590 |
| ECLASS 6.0 | 27270590 |
| ECLASS 6.2 | 27270590 |
| ECLASS 7.0 | 27270590 |
| ECLASS 8.0 | 27270590 |
| ECLASS 8.1 | 27270590 |
| ECLASS 9.0 | 27270590 |
| ECLASS 10.0 | 27273805 |
| ECLASS 11.0 | 27273901 |
| ECLASS 12.0 | 27273901 |
| ETIM 5.0 | EC001486 |
| ETIM 6.0 | EC001486 |
| ETIM 7.0 | EC001486 |
| ETIM 8.0 | EC001486 |
| UNSPSC 16.0901 | 41112113 |

## DANE TECHNICZNE

| | |
|---|---|
| **Nr kat.** | OC-SICK019037 |

Data wygenerowania podsumowania: 05.11.2026r, g. 23:58