# Element (1084804) - SICK




**Numer artykułu SKU: OC-SICK014803**

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

## OPIS PRODUKTU

## Cechy

| | |
|---|---|
| Korpus | Metryczny |
| Rozmiar gwintu | M8 x 1 |
| Średnica | Ø 8 mm |
| Zasięg $S_n$ | 0 mm ... 2 mm [1] |
| Montaż w metalu | W jednej płaszczyźnie |
| Częstotliwość przełączania | 1.000 Hz |
| Typ przyłącza | Wtyk M12, 4-pinowy [2] |
| Funkcja | Q1: dwie folie |
| Wyjście przełączające | PNP |
| Funkcja wyjścia | Styk normalnie otwarty |
| Wykonanie elektryczne | DC 4-przewodowe |
| Stopień ochrony | IP68 [3]<br>IP69K [4] |
| Cechy szczególne | Czujnik wykrywający podwójne folie, Odporność na środki chłodzące i smarujące |
| Zastosowania specjalne | Obszar stosowania płynów chłodzących i smarów, trudne warunki pracy |
| Zakres dostawy | Nakrętka mocująca, stal nierdzewna V2A, z uzębieniem blokującym (2 x) |

[1] Nastawne.

[2] Z pozłacanymi stykami.

[3] Wg EN 60529.

[4] Wg ISO 20653:2013-03.

# Mechanika/elektryka

| | |
|---|---|
| Napięcie zasilające | 10 V DC ... 30 V DC |
| Tętnienia resztkowe | ≤ 10 % |
| Spadek napięcia | ≤ 2 V [1] |
| Histereza | 3 % ... 20 % |
| Powtarzalność | [2] |
| Dryft temperaturowy ($S_r$) | ± 10 % |
| EMC | Wg EN 60947-5-2 |
| Prąd stały $I_a$ | ≤ 200 mA [3] |
| Zabezpieczenie przeciwzwarciowe | ☐ |
| Zabezpieczenie przed zamianą biegunów | ☐ |
| Redukcja impulsu przy załączeniu zasilania | ☐ |
| Odporność na udary i drgania | 100 g / 2 ms / 500 cykli; 150 g / 1 mln cykli; 10 Hz ... 55 Hz / 1 mm; 55 Hz ... 500 Hz / 60 g |
| Temperatura otoczenia podczas pracy | –25 °C ... +75 °C |
| Materiał obudowy | Stal nierdzewna V2A, DIN 1.4305 / AISI 303 |
| Materiał, powierzchnia aktywna | Tworzywo sztuczne, LCP |
| Długość obudowy | 60 mm |
| Użyteczna długość gwintu | 32 mm |
| Maks. moment dokręcania | Typ. 32 Nm [4] |
| Nr pliku UL | E181493 |

[1] Przy $I_a$ maks.

[2] Sr.

[3] Łącznie 200 mA dla obu wyjść przełączających.

[4] Przy użyciu uzębionej strony nakrętki.

# Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

| | |
|---|---|
| $MTTF_D$ | 688 lat(a) |
| $DC_{avg}$ | 0 % |
| $T_M$ (okres użytkowania) | 20 lat(a) |

# Współczynniki redukcji

| | |
|---|---|
| Wskazówka | Wartości mają charakter orientacyjny i mogą się różnić |

| | |
|---|---|
| Stal St37 (Fe) | 1 |
| Stal nierdzewna (V2A) | Ok. 0,8 |
| Aluminium (Al) | Ok. 0,45 |
| Miedź (Cu) | Ok. 0,4 |

## Informacja dotycząca montażu

| | |
|---|---|
| Uwaga | Przynależna grafika – patrz „Informacja dotycząca montażu” |
| B | 12 mm |
| C | 12 mm |
| D | 12 mm |
| F | 32 mm |

## Smart Task

| | |
|---|---|
| Oznaczenie Smart Task | Logika podstawowa |

## Certyfikaty

| | |
|---|---|
| EU declaration of conformity | |
| UK declaration of conformity | |
| ACMA declaration of conformity | |
| MAR declaration of conformity | |
| China-RoHS | |
| Certyfikat EAC / DoC | |
| IO-Link | |

## Klasyfikacje

| | |
|---|---|
| ECLASS 5.0 | 27270101 |
| ECLASS 5.1.4 | 27270101 |
| ECLASS 6.0 | 27270101 |
| ECLASS 6.2 | 27270101 |
| ECLASS 7.0 | 27270101 |
| ECLASS 8.0 | 27270101 |
| ECLASS 8.1 | 27270101 |
| ECLASS 9.0 | 27270101 |
| ECLASS 10.0 | 27270101 |
| ECLASS 11.0 | 27270101 |
| ECLASS 12.0 | 27274001 |
| ETIM 5.0 | EC002714 |

| | |
|---|---|
| ETIM 6.0 | EC002714 |
| ETIM 7.0 | EC002714 |
| ETIM 8.0 | EC002714 |
| UNSPSC 16.0901 | 39122230 |

## DANE TECHNICZNE

| | |
|---|---|
| **Nr kat.** | OC-SICK014803 |

Data wygenerowania podsumowania: 05.11.2026r, g. 22:46