



## Element (6027507) - SICK



**Numer artykułu SKU:**  
**OC-SICK033905**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie

**SICK**

## OPIS PRODUKTU

### Cechy

|                                    |                                                                                                               |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Korpus                             | Metryczny                                                                                                     |
| Kształt obudowy                    | Standardowa konstrukcja                                                                                       |
| Rozmiar gwintu                     | M8 x 1                                                                                                        |
| Średnica                           | Ø 8 mm                                                                                                        |
| Zasięg S <sub>n</sub>              | 6 mm                                                                                                          |
| Zasięg gwarantowany S <sub>a</sub> | 4,86 mm                                                                                                       |
| Montaż w metalu                    | Nie w jednej płaszczyźnie                                                                                     |
| Częstotliwość przełączania         | 500 Hz                                                                                                        |
| Typ przyłącza                      | Przewód 3-żyłowy, 2 m                                                                                         |
| Wyjście przełączające              | NPN                                                                                                           |
| Funkcja wyjścia                    | Styk normalnie otwarty                                                                                        |
| Wykonanie elektryczne              | DC 3-przewodowe                                                                                               |
| Stopień ochrony                    | IP67 <sup>1)</sup>                                                                                            |
| Cechy szczególne                   | Trzykrotnie większy zasięg                                                                                    |
| Zakres dostawy                     | Nakrętka mocująca, mosiądz, chromowana (2 x)<br>Podkładka, mosiądz, chromowana, z uzębieniem blokującym (2 x) |

<sup>1)</sup> Wg EN 60529.

## Mechanika/elektryka

|                                            |                                  |
|--------------------------------------------|----------------------------------|
| Napięcie zasilające                        | 10 V DC ... 30 V DC              |
| Tętnienia resztkowe                        | $\leq 20 \%$ <sup>1)</sup>       |
| Spadek napięcia                            | $\leq 2 \text{ V}$ <sup>2)</sup> |
| Czas opóźnienia przed zadziałaniem         | $\leq 50 \text{ ms}$             |
| Histereza                                  | 1 % ... 15 %                     |
| Powtarzalność                              | $\leq 5 \%$ <sup>3) 4)</sup>     |
| Dryft temperaturowy ( $S_r$ )              | $\pm 10 \%$                      |
| EMC                                        | Wg EN 60947-5-2                  |
| Prąd stały $I_a$                           | $\leq 200 \text{ mA}$            |
| Materiał przewodu                          | PVC                              |
| Przekrój poprzeczny przewodu               | 0,14 mm <sup>2</sup>             |
| Średnica przewodu                          | Ø 3,5 mm                         |
| Zabezpieczenie przeciwzwarciowe            | ?                                |
| Zabezpieczenie przed zamianą biegunów      | ?                                |
| Redukcja impulsu przy załączeniu zasilania | ?                                |
| Odporność na udary i drgania               | 30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm |
| Wskaźnik ustawienia                        | ? <sup>5)</sup>                  |
| Temperatura otoczenia podczas pracy        | -25 °C ... +70 °C                |
| Materiał obudowy                           | Mosiądz, chromowany              |
| Materiał, powierzchnia aktywna             | Tworzywo sztuczne, PTB           |
| Długość obudowy                            | 45 mm                            |
| Użyteczna długość gwintu                   | 41 mm                            |
| Maks. moment dokręcania                    | $\leq 4 \text{ Nm}$              |

<sup>1)</sup>  $U_v$ .

<sup>2)</sup> Przy  $I_a$  maks.

<sup>3)</sup>  $S_r$ .

<sup>4)</sup>  $U_B = 20 \text{ V DC} \dots 30 \text{ V DC}$ ,  $T_A = 23 \text{ °C} \pm 5 \text{ °C}$ .

<sup>5)</sup> Wskaźnik LED świeci stale ( $0 \leq s \leq 0,8 \text{ Sr}$ ); wskaźnik LED miga ( $0,8 \text{ Sr} < s \leq \text{Sr}$ ).

## Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

|                                    |            |
|------------------------------------|------------|
| MTTF <sub>D</sub>                  | 171 lat(a) |
| DC <sub>avg</sub>                  | 0%         |
| T <sub>M</sub> (okres użytkowania) | 20 lat(a)  |

## Współczynniki redukcji

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

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Stal nierdzewna (V2A) | Ok. 0,77 |
| Aluminium (Al)        | Ok. 0,47 |
| Miedź (Cu)            | Ok. 0,44 |
| Mosiądz (Ms)          | Ok. 0,55 |

## Informacja dotycząca montażu

Uwaga Przynależna grafika – patrz „Informacja dotycząca montażu”

|   |       |
|---|-------|
| A | 8 mm  |
| B | 20 mm |
| C | 8 mm  |
| D | 18 mm |
| E | 8 mm  |
| F | 60 mm |

## Certyfikaty

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

## 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-SICK033905 |
|---------|---------------|

Data wygenerowania podsumowania: 07.09.2026r, g. 18:47