



## Element (7902938) - SICK



**Numer artykułu SKU:**  
**OC-SICK044344**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie

**SICK**

## OPIS PRODUKTU

### Cechy

|                               |                                                   |
|-------------------------------|---------------------------------------------------|
| Korpus                        | Metryczny                                         |
| Kształt obudowy               | Standardowa konstrukcja                           |
| Rozmiar gwintu                | M18 x 1                                           |
| Średnica                      | Ø 18 mm                                           |
| Zasięg $S_n$                  | 8 mm                                              |
| Zasięg gwarantowany $S_a$     | 6,48 mm                                           |
| Montaż w metalu               | Nie w jednej płaszczyźnie                         |
| Częstotliwość przełączania    | 300 Hz                                            |
| Typ przyłącza                 | Wtyk M12, 4-pinowy                                |
| Wyjście przełączające         | PNP / NPN                                         |
| Funkcja wyjścia               | Styk normalnie zamknięty / Styk normalnie otwarty |
| Właściwość trybu przełączania | Możliwość konfiguracji przewodowej                |
| Wykonanie elektryczne         | DC 4-przewodowe                                   |
| Stopień ochrony               | IP67 <sup>1)</sup>                                |

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

## Mechanika/elektryka

|                                            |                                  |
|--------------------------------------------|----------------------------------|
| Napięcie zasilające                        | 10 V DC ... 30 V DC              |
| Tętnienia resztkowe                        | $\leq 10 \%$                     |
| Spadek napięcia                            | $\leq 1,2 \text{ V}^{1)}$        |
| Czas opóźnienia przed zadziałaniem         | $\leq 200 \text{ ms}$            |
| Histeresa                                  | 2 % ... 10 %                     |
| Powtarzalność                              | $\leq 5 \%^{2) 3)}$              |
| Dryft temperaturowy ( $S_r$ )              | $\pm 10 \%$                      |
| EMC                                        | Wg EN 60947-5-2                  |
| Prąd stały $I_a$                           | $\leq 100 \text{ mA}$            |
| Zabezpieczenie przeciwzwarceniowe          | ?                                |
| Zabezpieczenie przed zamianą biegunów      | ?                                |
| Redukcja impulsu przy załączeniu zasilania | ?                                |
| Odporność na udary i drgania               | 30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm |
| Temperatura otoczenia podczas pracy        | -25 °C ... +70 °C                |
| Materiał obudowy                           | Mosiądz, Mosiądz, niklowany      |
| Materiał, powierzchnia aktywna             | Tworzywo sztuczne                |
| Długość obudowy                            | 74 mm                            |
| Użyteczna długość gwintu                   | 37 mm                            |
| Maks. moment dokręcania                    | $\leq 40 \text{ Nm}$             |

<sup>1)</sup> Przy  $I_a$  maks.

<sup>2)</sup> Napięcie zasilające  $U_g$  i temperatura otoczenia  $T_a$  stałe.

<sup>3)</sup> Sr.

## 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                                                |
| Mosiądz (Ms)          | Ok. 0,4                                                |

## Informacja dotycząca montażu

Uwaga Przynależna grafika – patrz „Informacja dotycząca montażu”

|   |       |
|---|-------|
| A | 18 mm |
| B | 36 mm |
| C | 18 mm |

|   |       |
|---|-------|
| D | 24 mm |
| E | 12 mm |
| F | 64 mm |

## Certyfikaty

|                               |                                                                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| EU declaration of conformity  |  |
| UK declaration of conformity  |  |
| MAR 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-SICK044344