



## Element (6011972) - SICK



**Numer artykułu SKU:**  
**OC-SICK033185**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie

**SICK**

## OPIS PRODUKTU

### Cechy

|                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| Korpus                     | Metryczny               |
| Kształt obudowy            | Standardowa konstrukcja |
| Rozmiar gwintu             | M12 x 1                 |
| Średnica                   | Ø 12 mm                 |
| Zasięg S <sub>n</sub>      | 2 mm                    |
| Montaż w metalu            | W jednej płaszczyźnie   |
| Częstotliwość przełączania | 2.000 Hz                |
| Typ przyłącza              | Wtyk M12, 4-pinowy      |
| Wyjście przełączające      | NPN                     |
| Funkcja wyjścia            | Styk normalnie otwarty  |
| Wykonanie elektryczne      | DC 3-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                        | $\leq 10 \%$ <sup>1)</sup>         |
| Spadek napięcia                            | $\leq 1,2 \text{ V}$ <sup>2)</sup> |
| Czas opóźnienia przed zadziałaniem         | $\leq 100 \text{ ms}$              |
| Histereza                                  | 2 % ... 10 %                       |
| Powtarzalność                              | $\leq 2 \%$ <sup>3) 4)</sup>       |
| Dryft temperaturowy ( $S_r$ )              | $\pm 10 \%$                        |
| EMC                                        | Wg EN 60947-5-2                    |
| Prąd stały $I_a$                           | $\leq 200 \text{ mA}$              |
| 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   |
| Temperatura otoczenia podczas pracy        | -25 °C ... +70 °C                  |
| Materiał obudowy                           | Mosiądz, Mosiądz, niklowany        |
| Materiał, powierzchnia aktywna             | Tworzywo sztuczne                  |
| Długość obudowy                            | 65 mm                              |
| Użyteczna długość gwintu                   | 43 mm                              |
| Maks. moment dokręcania                    | 10 Nm                              |

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

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

<sup>3)</sup> Napięcie zasilające  $U_g$  i temperatura otoczenia  $T_a$  stałe.

<sup>4)</sup>  $S_r$ .

## Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

MTTF<sub>D</sub> 192 lat(a)

DC<sub>avg</sub> 0 %

## Informacja dotycząca montażu

Uwaga Przynależna grafika – patrz „Informacja dotycząca montażu”

|   |       |
|---|-------|
| A | 6 mm  |
| B | 12 mm |
| C | 12 mm |
| D | 6 mm  |
| E | 0 mm  |
| F | 16 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-SICK033185 |
|---------|---------------|