



## Element (6032715) - SICK



**Numer artykułu SKU:**  
**OC-SICK034236**

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 <sub>n</sub>      | 12 mm                                   |
| Montaż w metalu            | Nie w jednej płaszczyźnie               |
| Częstotliwość przełączania | 300 Hz                                  |
| Typ przyłącza              | Przewód z 4-biegunowym wtykiem M12, 1 m |
| Wyjście przełączające      | NPN                                     |
| Funkcja wyjścia            | Styk normalnie otwarty                  |
| Wykonanie elektryczne      | DC 3-przewodowe                         |
| Stopień ochrony            | IP67 <sup>1)</sup>                      |
| Cechy wyróżniające         | Z podkładkami zębatymi                  |

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

## Mechanika/elektryka

|                                            |                                  |
|--------------------------------------------|----------------------------------|
| Napięcie zasilające                        | 10 V DC ... 30 V DC              |
| Tętnienia resztkowe                        | $\leq 10 \%$                     |
| Spadek napięcia                            | $\leq 1 \text{ V}^{1)}$          |
| Czas opóźnienia przed zadziałaniem         | $\leq 100 \text{ ms}$            |
| Histeresa                                  | 2 % ... 15 %                     |
| Powtarzalność                              | $\leq 5 \%^{2) 3)}$              |
| Dryft temperaturowy ( $S_r$ )              | $\pm 10 \%$                      |
| EMC                                        | Wg EN 60947-5-2                  |
| Prąd stały $I_a$                           | $\leq 400 \text{ mA}$            |
| Materiał przewodu                          | PVC                              |
| Przekrój poprzeczny przewodu               | 0,34 mm <sup>2</sup>             |
| 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                            | 50 mm                            |
| Użyteczna długość gwintu                   | 32 mm                            |
| Maks. moment dokręcania                    | $\leq 30 \text{ Nm}$             |

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

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

<sup>3)</sup> Sr.

## Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

MTTF<sub>D</sub> 93 lat(a)

DC<sub>avg</sub> 0 %

## Informacja dotycząca montażu

Uwaga Przynależna grafika – patrz „Informacja dotycząca montażu”

|   |       |
|---|-------|
| A | 18 mm |
| B | 36 mm |
| C | 18 mm |
| D | 36 mm |
| E | 16 mm |

F      96 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-SICK034236